

使用者手冊 ( 完整版)  
網路指南

020-001399-01

**LW502/LWU502/LX602**

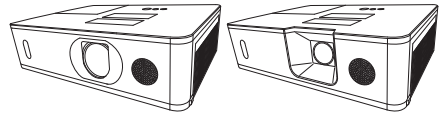


**CHRISTIE®**



## LW502/LWU502/LX602

### 使用者手冊 (完整版) 網路指南



感謝您購買本投影機。

本手冊僅供說明網路功能之用。若要適當使用本投影機，請參閱本手冊及本投影機適用的其他手冊。

**△警告** ▶ 在使用本投影機之前，請閱讀本投影機的所有手冊。閱讀這些手冊後，請妥善保管，以供日後參考。

### 功能

本投影機的網路功能可為您提供下列主要功能。

- ✓ **網路演示**：可讓投影機投影透過網路傳輸的電腦影像。(M 78)
- ✓ **Web 控制**：可讓您透過網路，從電腦監視和控制投影機。(M 38)
- ✓ **我的影像**：可讓投影機儲存至多四個靜態影像並加以投影。(M 82)
- ✓ **信差**：可讓投影機顯示電腦透過網路傳送的文字。(M 83)
- ✓ **網路橋接**：可讓您透過投影機，從電腦控制外接式裝置。(M 86)

**注意** • 本手冊中提供的資訊可能隨時變更，恕不另行通知。

- 本手冊中顯示的插圖僅供說明之用。插圖所示可能與您的投影機略有不同。
- 對於本手冊中可能出現的任何錯誤，製造商概不負責。
- 未經明確書面同意，不得重製、傳輸或複製本文件的全部或任何部分。

## 目錄



<b>當心</b> .....	<b>4</b>
<b>1. 網路功能</b> .....	<b>5</b>
1.1 Web 控制 .....	5
1.2 網路演示 .....	6
1.3 我的影像功能 .....	7
1.4 信差功能 .....	8
1.5 網路橋接功能 .....	9
1.6 其他功能 .....	10
1.6.1 電子郵件警示 .....	10
1.6.2 使用 SNMP 管理投影機 .....	10
1.6.3 事件排程 .....	10
1.6.4 透過網路進行指令控制 .....	10
<b>2. 連線至網路</b> .....	<b>11</b>
2.1 系統需求 .....	11
2.2 透過有線 LAN 連線 .....	12
2.3 有線 LAN 的連線設定 .....	12
2.4 透過無線 LAN 連線 .....	14
2.4.1 簡易存取點模式中的連線 .....	16
2.4.2 基礎架構模式中的連線 .....	17
2.5 應用程式 .....	19
2.6 網路功能表 .....	21
<b>3. Web 控制</b> .....	<b>38</b>
3.1 投影機 Web 控制 .....	40
3.1.1 登入 .....	40
3.1.2 網路資訊 .....	41
3.1.3 網路設定 .....	42
3.1.4 連接埠設定 .....	47
3.1.5 郵件設定 .....	49
3.1.6 警示設定 .....	51
3.1.7 排程設定 .....	53
3.1.8 日期 / 時間設定 .....	57
3.1.9 安全性設定 .....	59
3.1.10 投影機控制 .....	61
3.1.11 遙控器 .....	65
3.1.12 投影機狀態 .....	66
3.1.13 網路重新啟動 .....	67
3.1.14 連線測試 .....	68



3.2 Crestron e-Control® .....	69
3.2.1 主視窗 .....	71
3.2.2 工具視窗 .....	73
3.2.3 資訊視窗 .....	75
3.2.4 服務台視窗 .....	76
3.2.5 緊急警示 .....	77
<b>4. 網路演示 .....</b>	<b>78</b>
4.1 概述 .....	78
4.2 顯示模式 .....	79
4.2.1 單部 PC 模式 .....	79
4.2.2 多部 PC 模式 .....	79
4.3 多部投影機模式 .....	80
4.4 調節器控制模式 .....	80
4.5 連接埠號碼 .....	81
<b>5. 我的影像功能 .....</b>	<b>82</b>
<b>6. 信差功能 .....</b>	<b>83</b>
6.1 概述 .....	83
6.2 支援的語言 .....	84
6.3 顯示樣式 .....	84
<b>7. 網路橋接功能 .....</b>	<b>86</b>
7.1 連接裝置 .....	86
7.2 通訊設定 .....	87
7.3 通訊連接埠 .....	87
7.4 傳輸方式 .....	88
7.4.1 半雙工 .....	88
7.4.2 全雙工 .....	89
<b>8. 其他功能 .....</b>	<b>90</b>
8.1 電子郵件警示 .....	90
8.2 使用 SNMP 管理投影機 .....	93
8.3 事件排程 .....	95
8.4 透過網路進行指令控制 .....	98
8.5 Crestron Connected™ .....	103
<b>9. 排解疑難 .....</b>	<b>104</b>
<b>10. 保固及售後服務 .....</b>	<b>113</b>

**當心**

若要使用本投影機的無線網路功能，需要選購指定的 USB 無線轉接器。若要依據標準及法律採取預防措施，請參閱隨附於轉接器的文件。

**[ 插入和拔出 USB 無線轉接器的限制 ]**

從投影機插入或拔出 USB 無線轉接器之前，先關閉投影機的電源，然後從插座拔出電源線的插頭。當投影機接收交流電時，請勿觸碰連接至投影機的 USB 無線轉接器。

將轉接器連接至投影機時，請勿使用任何延長纜線或裝置。

**[ 使用無線 LAN 時的安全性預防措施 ]**

建議在使用無線 LAN 通訊時，指定 SSID 及 加密 等安全性設定。如果未指定安全性設定，內容可能遭到攔截，或是可能導致系統遭到未經授權的存取。如需無線 LAN 安全性設定的詳細資訊，請參閱 **3.1 投影機 Web 控制**。

**△ 當心**

▶ 選擇性 IEEE802.11b/g/n USB 無線轉接器會使用 2.4GHz 無線電頻率波段。您不需要無線電授權，即可使用轉接器，但您應該留意下列事項：

- 請勿在下列物品附近使用 USB！
  - 微波爐
  - 工業、科學或醫療裝置
  - 指定的低功率無線電台
  - 備用無線電台

在上述物品附近使用 USB 無線轉接器可能造成無線電干擾，因而導致傳輸速度減緩或通訊中斷，而且可能使得心律調節器等裝置故障。

• 根據使用 USB 無線轉接器的位置，可能發生無線電波干擾，因而可能導致傳輸速度減緩或通訊中斷。在有鋼筋、其他類型的金屬或混凝土的位置使用 USB 無線轉接器時須格外留意，因為可能造成無線電波干擾。

**• 可用通道**

USB 無線轉接器會使用 2.4GHz 無線電頻率波段，但根據您所在的國家或地區，您使用的通道可能有所限制。如需瞭解可用通道的資訊，請洽詢經銷商。

• 將選用的 USB 無線轉接器攜出您居住的國家或地區並在當地使用，可能會違反該國家或地區之無線電法規。

## 1. 網路功能

本章說明網路功能之概述。

### 1.1 Web 控制

使用網路連接投影機和電腦時，可藉由 Web 瀏覽器執行投影機的遠端控制及狀態監控。

兩種類型的介面（「投影機 Web 控制」及 Crestron e-Control）都適用於本投影機。  
( 38)



投影機 Web 控制



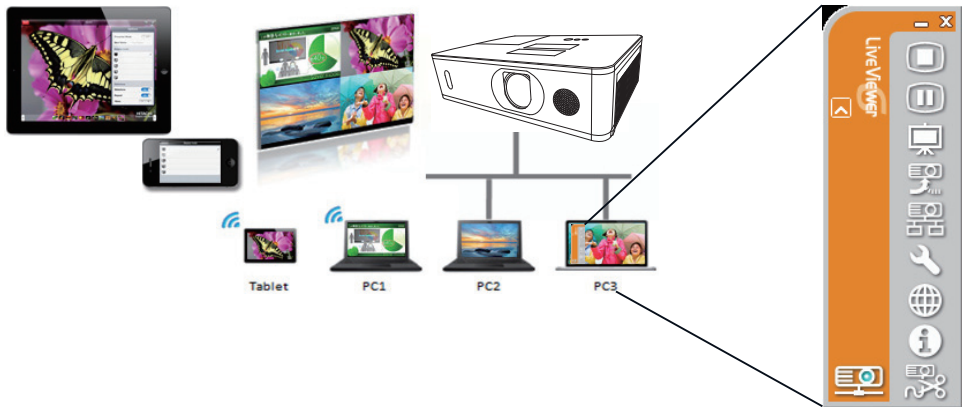
Crestron e-Control

## 1. 網路功能

## 1.2 網路演示

投影機可以顯示或播放透過網路傳輸的電腦螢幕影像及音訊資料。  
若要使用網路演示，需要專屬應用程式 - LiveViewer。  
需要下列應用程式才能使用網路演示。

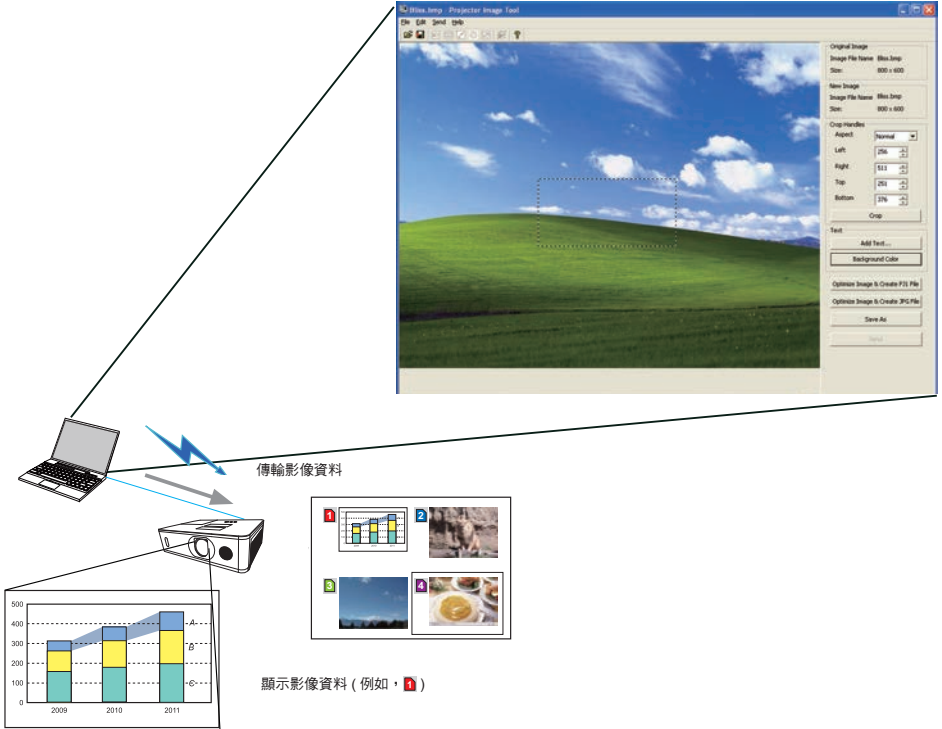
OS	應用程式
Windows®	LiveViewer
iOS(iPhone/iPad)	Christie QuickConnect
Android	Christie QuickConnect





### 1.3 我的影像功能

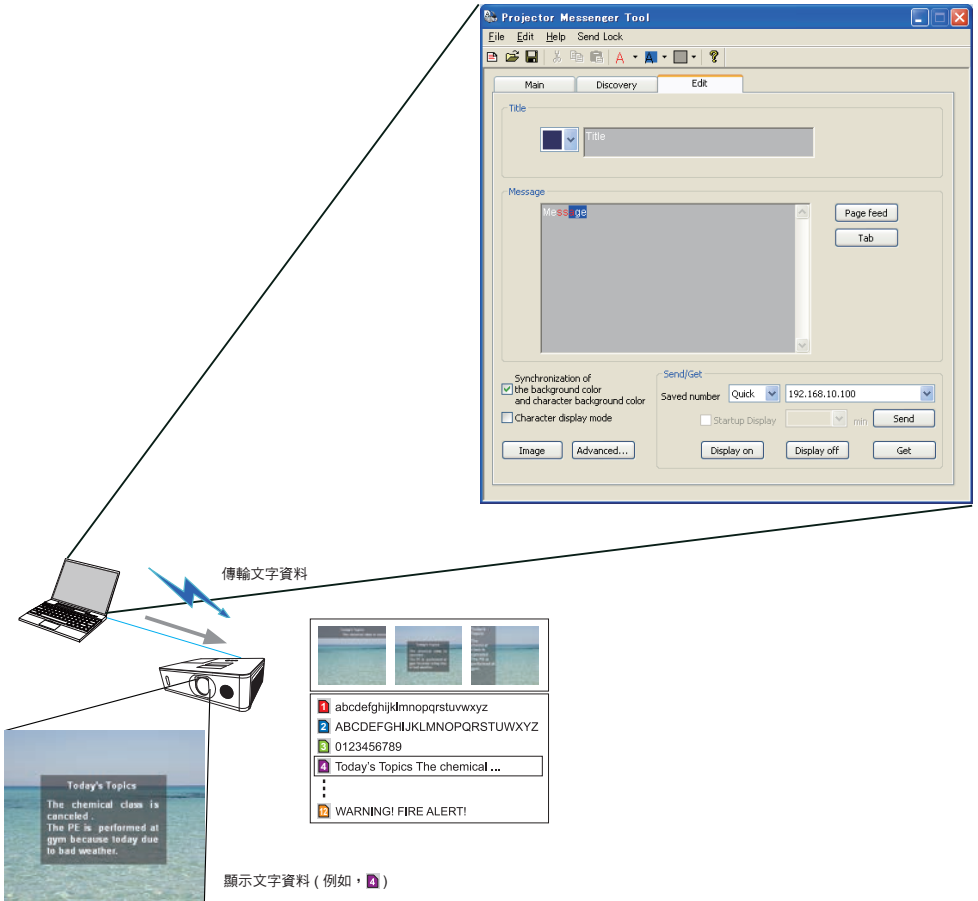
投影機可以顯示透過網路傳輸的靜態影像。  
 您可以配置至多四個影像檔案。  
 個人影像傳輸需要您電腦適用的專屬應用程式。  
 使用該應用程式傳輸影像資料。



1. 網路功能

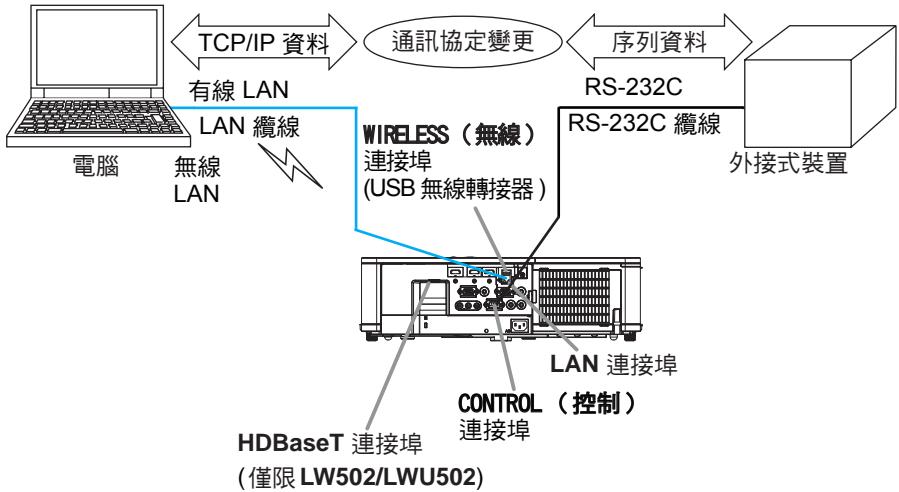
1.4 信差功能

投影機可以在螢幕上顯示透過網路傳輸的文字資料，以及播放投影機內部的音訊資料。  
 至多可儲存 12 組文字資料。



### 1.5 網路橋接功能

本投影機配備了網路橋接器功能，因此可執行網路通訊協定及序列介面的雙向轉換。藉由使用網路橋接器功能，使用無線或有線 LAN 連接至投影機的電腦，就能使用 RS-232C 通訊（將投影機視為網路終端機）來控制外接式裝置。



## 1. 網路功能

### 1.6 其他功能

#### 1.6.1 電子郵件警示

投影機偵測到需要維護的特定情況或偵測到錯誤時，投影機會自動將警示訊息傳送至指定的使用地址。(📖 90)

#### 1.6.2 使用 SNMP 管理投影機

SNMP (簡易網路管理通訊協定) 可透過網路上的電腦管理投影機資訊 (失敗或警告狀態)。電腦上必須安裝 SNMP 管理軟體，才能使用此功能。(📖 93)

#### 1.6.3 事件排程

排程功能會設定排程事件，包括開啟 / 關閉電源。可讓投影機進行自我管理。可在「投影機 Web 控制」或投影機的其他選項 - 排程 功能表中設定排程。(📖 95)

#### 1.6.4 透過網路進行指令控制

可以透過使用 RS-232C 指令之網路來配置和控制投影機。(📖 98)

## 2. 連線至網路

### 2.1 系統需求

需要下列設備，才能透過網路將投影機連接至電腦。

■ **常見** 投影機：1 個裝置， 電腦：1 或多組

■ **投影機及電腦的連接裝置**

1) 對於有線連接 \*1

LAN 纜線 (CAT-5e 或更高規格)：1 件

2) 對於無線連線 \*2

- 投影機端

IEEE802.11b/g/n USB 無線轉接器 (選件：USB-WL-11N-NS)：1 個裝置 \*3

- 電腦端

IEEE802.11b/g/n 無線 LAN 設備：每個電腦各 1 個裝置 \*4

\*1：使用投影機之網路功能的系統需要有符合 100Base-TX 或 10Base-T 的通訊環境。

\*2：將無線 LAN 連線作為基礎架構模式時，需要存取點。

\*3：可用的加密方式如下所示。無法使用其他加密方式將本投影機連線至無線網路。

	簡易存取點模式	基礎架構模式
WPA2-PSK (AES)	✓	✓
WPA2-PSK (TKIP)	✓	✓
WPA-PSK (AES)	✓	✓
WPA-PSK (TKIP)	✓	✓
WEP 128bit	-	✓
WEP 64bit	-	✓

\*4：根據您使用的無線網路裝置及電腦類型，即使電腦已配備內建無線 LAN 功能，投影機也可能無法與您的電腦正常通訊。

若要解決通訊問題，請使用 Wi-Fi 認證的無線網路裝置。

■ **Web 瀏覽器**

必須在電腦中安裝 Web 瀏覽器，才能使用 Web 控制。

■ **應用程式**

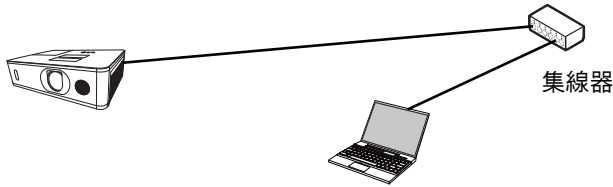
必須在電腦中安裝專屬應用程式，才能使用網路演示、我的影像及信差。(📖 19)

針對 Mac® 使用者：Mac OS® 不支援一些應用程式。請先參閱「應用程式的系統需求」(📖 19)，然後再設定連線。

**注意** • 如果待機模式設定為節能且投影機處於待機模式，則無法使用網路功能。將待機模式設定為正常之後，將投影機連線至網路。(📖 操作指南中的設定功能表)

## 2.2 透過有線 LAN 連線

可使用有線 LAN 進行連線。連線至現有網路時，依照網路管理員的指示來設定投影機的有線 LAN。

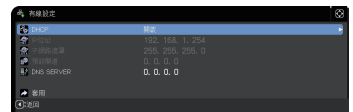


## 2.3 有線 LAN 的連線設定

- 1) 使用集線器和 LAN 纜線 (CAT-5e 或更高規格)，將投影機連接至電腦。
- 2) 按下投影機遙控器或控制面板的 **MENU (功能表)** 按鈕。您上次使用的功能表隨即顯示。使用游標按鈕以選取下列項目。  
簡易選單 > 先進功能選項 > 網路 > 網路設定 > 有線設定
- 3) 在有線設定中設定下列項目。



- DHCP
- IP 位址
- 子網路遮罩
- 預設閘道
- DNS SERVER



若要設定 IP 位址，請參閱「關於 IP 位址」。(13)

選取套用，然後按下 **ENTER** 按鈕以套用設定。

**[ 關於 IP 位址 ]****■ 手動設定**

電腦上 IP 位址設定的網路位址部分必須與投影機設定相同。此外，電腦上的整個 IP 位址不可與相同網路上其他裝置 ( 包含投影機在內 ) 的位址重疊。

投影機設定如下所示。

IP 位址：192.168.1.254

子網路遮罩：255.255.255.0

( 網路位址：在此情況下為 192.168.1 )

因此，將電腦的 IP 位址指定如下。

IP 位址：192.168.1.xxx ( xxx 顯示十進位數 )

子網路遮罩：255.255.255.0

( 網路位址：在此情況下為 192.168.1 )

例如，

針對“xxx”選取介於 1 到 254 之間的值，而不需要複製任何其他設備。

在此情況下，由於投影機的 IP 位址是“192.168.1.254”，針對電腦指定介於 1 到 253 之間的設定值。

**■ 自動設定**

由於 DHCP 伺服器位於連線的網路，因此會自動為投影機和電腦指派 IP 位址。如果無法使用 DHCP 伺服器，請設定 IP 位址、子網路遮罩和預設閘道。

**注意**

- 雖然 HDBaseT™ 和 LAN 連接埠適用於有線 LAN，但兩者無法同時使用。將 LAN 纜線連接到其他選項 - 服務狀態 - 控制端子 功能表之 \* 有線網路 中設定的連接埠。
- 相同的網路位址不可同時用於無線 LAN 及有線 LAN。
- 如果投影機及電腦位於相同網路 ( 例如，相同的網路位址 )，您就可以將預設閘道欄位保留空白。
- 如果投影機和電腦位於不同網路，則必須設定預設閘道。如需詳細資訊，請諮詢網路管理員。

\* 僅限 LW502/LWU502

## 2.4 透過無線 LAN 連線

使用無線 LAN 連線適用於選用件 - USB 無線轉接器 (USB-WL-11N-NS)。  
無線 LAN 有兩種連線類型 - 簡易存取點和基礎架構。



圖 2.4.a 沒有存取點通訊 (簡易存取點)

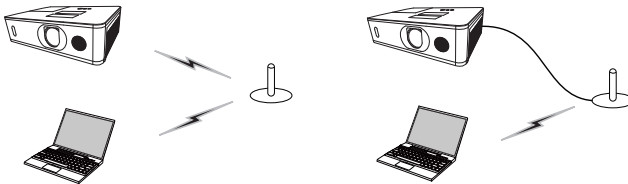


圖 2.4.b 有存取點通訊 (基礎架構)

- \* 簡易存取點是直接連接至電腦的模式。  
本投影機可將 IP 位址指派給至多 11 個裝置。
- \* 基礎架構是可利用存取點進行通訊的其中一種無線 LAN 通訊方式。如果透過現有網路進行通訊，請諮詢您的網路管理員。

### 注意

- 也可以在「投影機 Web 控制」的網路設定中變更網路設定。
  - 投影機的無線 LAN 初始設定如下所示。
    - 模式：簡易存取點
    - DHCP：關閉
    - IP 位址：192.168.10.1
    - 子網路遮罩：255.255.255.0
    - 預設閘道：0.0.0.0
    - DNS 伺服器：0.0.0.0
    - SSID：SimpleAccessPoint ※
    - SSID 廣播：開啟
    - 加密：關閉
    - 頻道：11
- ※在使用之前變更預設設定，以避免造成重疊。

(續下頁)



**注意**

- 相同的網路位址不可同時用於無線 LAN 及有線 LAN。
- 根據連接裝置的數量，投影機在簡易存取點模式中的通訊速度可能會減緩。
- 在簡易存取點模式中，連接至投影機的裝置之間無法進行網路通訊。
- 使用無線網路功能時，請將網路 - 無線網路 設定為開啟。

## 2. 連線至網路

### 2.4.1 簡易存取點模式中的連線

在簡易存取點模式中連接投影機及電腦時，請設定下列項目。

#### 投影機設定

[ 插入和拔出 USB 無線轉接器的限制 ]

從投影機插入或拔出 USB 無線轉接器之前，先關閉投影機的電源，然後從插座拔出電源線的插頭。當投影機接收交流電時，請勿觸碰連接至投影機的 USB 無線轉接器。

將轉接器連接至投影機時，請勿使用任何延長纜線或裝置。

- 1) 將 USB 無線轉接器連接到投影機的 **WIRELESS (無線)** 連接埠。
- 2) 開啟投影機。
- 3) 按下投影機遙控器或控制面板的 **MENU (功能表)** 按鈕。您上次使用的功能表隨即顯示。

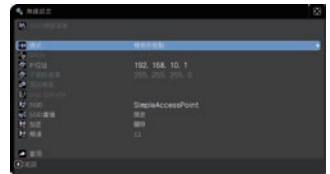


使用游標按鈕以選取下列項目。

簡易選單 > 先進功能選項 > 網路 > 網路設定 > 無線設定

- 4) 在無線設定中設定下列項目。

- 模式：簡易存取點
- IP 位址
- SSID
- SSID 廣播
- 加密
- 頻道



選取套用，然後按下 **ENTER** 按鈕以套用設定。

#### 關於網路設定

- 投影機 IP 位址的第四個八位元組固定為 1。
- 投影機的子網路遮罩固定為 255.255.255.0。

#### 電腦設定

- 1) 永遠啟用投影機的 DHCP 伺服器功能。啟用電腦的 DHCP 設定。
- 2) 依照電腦無線連線的程序，選取投影機的 SSID 組。依照電腦指示，輸入加密金鑰 (若已加密)。

**注意** · 如需瞭解設定電腦網路及無線連線的程序，請參閱電腦或無線 LAN 裝置的手冊。

## 2.4.2 基礎架構模式中的連線

在基礎架構模式中連接投影機及電腦時，請設定下列項目。

### 投影機設定

[ 插入和拔出 USB 無線轉接器的限制 ]

從投影機插入或拔出 USB 無線轉接器之前，先關閉投影機的電源，然後從插座拔出電源線的插頭。當投影機接收交流電時，請勿觸碰連接至投影機的 USB 無線轉接器。

將轉接器連接至投影機時，請勿使用任何延長纜線或裝置。

- 1) 將 USB 無線轉接器連接到投影機的 **WIRELESS (無線)** 連接埠。
- 2) 開啟投影機。
- 3) 按下投影機遙控器或控制面板的 **MENU (功能表)** 按鈕。您上次使用的功能表隨即顯示。

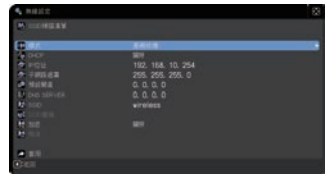


使用游標按鈕以選取下列項目。

簡易選單 > 進先進功能選項 > 網路 > 網路設定 > 無線設定

- 4) 在無線設定中設定下列項目。

- 模式：基礎結構
- DHCP
- IP 位址
- 子網路遮罩
- 預設閘道
- DNS SERVER
- SSID
- 加密




若要設定 IP 位址，請參閱「關於 IP 位址」。(📖 13)

選取套用，然後按下 **ENTER** 按鈕以套用設定。

### 基礎架構模式中的連線（續）

#### SSID 掃描清單功能

可從 SSID 掃描清單選取來設定連線，而不需要在 無線設定 中設定 SSID 及 加密。使用 SSID 掃描清單連線的程序如下所示。

- 1) 選取網路 - 網路設定 上 無線設定 中的 SSID 掃描清單。  
無線網路中的 SSID 清單隨即顯示。
- 2) 在 SSID 掃描清單中選取您要連線之無線網路的 SSID。若已加密，輸入加密金鑰的顯示畫面隨即顯示。  
使用軟體鍵盤，輸入加密金鑰。
- 3) 連線完成時，表示已連線的圖示 (  ) 會顯示在 SSID 掃描清單螢幕中。

#### 注意

- 根據存取點的設定，傳輸速度可能會減緩。
- 如果投影機及電腦位於相同網路（例如，相同的網路位址），您就可以將預設閘道欄位保留空白。
- 如果投影機和電腦位於不同網路，則必須設定預設閘道。如需詳細資訊，請諮詢網路管理員。
- 連線至現有網路時，依照網路管理員的指示來設定投影機的無線 LAN。
- 「開放系統驗證」適用於 WEP 加密，但「共用金鑰驗證」不受支援。使用存取點進行驗證成功，而且看似已正常建立連線，雖然因為「開放系統驗證」而輸入了非法加密金鑰，但實際上無法傳輸任何資料。
- 將 DHCP 設定為關閉時，則必須事先設定 IP 位址、子網路遮罩及預設閘道。

## 2.5 應用程式

從 Christie 網站下載最新版本的軟體：

<http://www.christiedigital.com>

對於 iOS/Android 網路演示軟體，請參閱以下的 URL 以瞭解 Christie QuickConnect 的詳細資訊和下載。

<http://www.christiedigital.com>

### [ 應用程式的系統需求 ]

應用程式	硬體及軟體
LiveViewer	<p>[Windows®]</p> <p>OS :</p> <p>Windows Vista® (Service Pack 1 或更高版本)</p> <p>Windows® 7</p> <p>Windows® 8/8.1</p> <p>Windows® 10</p> <p>圖形卡 :</p> <p>VGA : 640X480 或更高 ( 建議使用 XGA : 1024x768)</p> <p>CPU :</p> <p>Pentium® 4 (2.8 GHz 或更高)</p> <p>硬碟空間 :</p> <p>100MB 或更高</p>

## 2. 連線至網路

## [ 應用程式的系統需求 ] ( 續 )

應用程式	硬體及軟體
Christie QuickConnect	[iOS] iOS 6 或更高版本  [Android] Android OS 4.0 或更高版本
Projector Image Tool (PJImg)	OS : Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8/8.1 Windows® 10  CPU : Pentium® 3 (500MHz 或更高)  硬碟空間 : 20MB 或更高
Projector Messenger Tool (PJMessenger)	OS : Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8/8.1 Windows® 10  CPU : Pentium® 3 (500MHz 或更高)  硬碟空間 : 20MB 或更高

## 2.6 網路功能表

投影機上的錯誤網路設定可能會導致網路發生問題。請先諮詢您的網路管理員，然後再連線至網路上現有的存取點。

從主功能表選取網路以存取下列功能。

使用投影機或遙控器上的 ▲/▼ 游標按鈕，並按下投影機或遙控器上的 ► 游標按鈕，或是按下遙控器的 ENTER 按鈕以執行該項目。然後依據下表執行該項目。



**注意** • 使用有線 LAN 時，在其他選項 - 服務狀態 - 控制端子 - 有線網路 功能表中選取要使用的功能 - LAN 或 HDBaseT™。(📖 操作指南中的其他選項功能表)

- \*
  - 若要使用本投影機的無線網路功能，需要選購指定的 USB 無線轉接器。將轉接器連接至投影機時，請勿使用任何延長纜線或裝置。
  - 投影機不能將無線 LAN 和有線 LAN 同時連線至相同網路。
  - 請勿針對無線 LAN 和有線 LAN 設定相同的網路位址。
  - 如果您並未使用 SNTP，則必須在初始安裝期間設定 設定日期和時間。(📖 操作指南中的其他選項功能表)
  - 如果待機模式設定為節能且投影機處於待機模式，則無法使用網路功能。將 待機模式設定為正常之後將投影機連線至網路。(📖 操作指南中的設定功能表)
  - 使用無線網路功能時，請將網路 - 無線網路 設定為開啟。

\* 僅限 LW502/LWU502


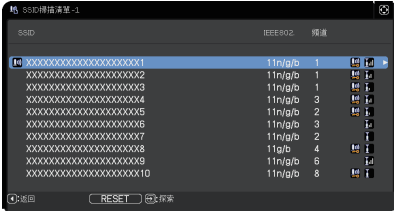
項目	說明
<p><b>網路資訊</b></p>	<p>選取此項目會顯示可供您檢視無線 LAN 和有線 LAN 設定的對話方塊。使用 ▲/▼ 按鈕可切換頁面。 第一頁會顯示無線 LAN 設定。第二頁適用於有線 LAN 設定，而第三頁則適用於常見的設定項目。</p>
	<p><b>無線資訊</b></p> <p>會顯示下列資訊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 無線網路</li> <li>· 密碼</li> <li>· 模式</li> <li>· IP 位址</li> <li>· 子網路遮罩</li> <li>· 預設閘道</li> <li>· DNS SERVER</li> <li>· MAC 位址</li> <li>· SSID</li> <li>· SSID 廣播</li> <li>· 加密</li> <li>· 頻道</li> <li>· 速度</li> </ul> <p>使用網路演示時，密碼支援投影機和電腦之間的連線。如需詳細資訊，請參閱網路演示 (78)。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>注意</b> · IP 位址、子網路遮罩及預設閘道在下列情況中代表 0.0.0.0。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 不會將 USB 無線轉接器插入投影機。</li> <li>(2) DHCP 為開啟，而且投影機無法取得 DHCP 伺服器的位址。</li> <li>(3) 將無線網路設定為關閉。</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 如果未將 USB 無線轉接器插入或是將無線網路設定為關閉，則 頻道 及 速度 欄位中不會顯示任何內容 (空白)。</li> </ul> </div>

( 續下頁 )














項目	說明	
<p><b>網路資訊 (續)</b></p>	<p><b>有線資訊</b></p>	<p>會顯示下列資訊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 密碼</li> <li>· IP 位址</li> <li>· 子網路遮罩</li> <li>· 預設閘道</li> <li>· DNS SERVER</li> <li>· MAC 位址</li> </ul> <p>使用網路演示時，密碼可讓投影機及電腦輕鬆連線到網路。如需詳細資訊，請參閱網路演示 (📖 78)。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b> · 如果 DHCP 設定為開啟，IP 位址、子網路遮罩及預設閘道代表“0.0.0.0”，而且投影機無法取得 DHCP 伺服器的位址。</p> </div>
	<p><b>其他資訊</b></p>	<p>會顯示下列資訊。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 投影機名稱</li> <li>· 日設定日期和時間</li> <li>· SNTP 伺服器</li> <li>· 時差</li> </ul> <p>· 投影機名稱及 SNTP 伺服器如果過長，內容可能會遭到截斷。</p>
<p><b>無線網路</b></p>	<p>開啟 / 關閉無線網路功能。 開啟 ⇔ 關閉</p>	

(續下頁)

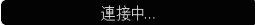
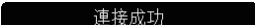



項目	說明	
<p style="text-align: center;">網路設定 / 無線設定</p>	<p>配置無線網路。 選取套用之後便會儲存設定值。</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果在選取套用之前，功能表消失，則不會儲存設定值。</li> <li>• 變更設定之後，按一下套用。</li> </ul> </div>	
	<p>SSID 掃描 清單</p>	<p>搜尋可用的無線網路並顯示 SSID 清單。 您可以從清單選取要連線的 SSID。</p> <p>(1) 選取 SSID 掃描清單並按下 ► 按鈕之後，可用無線網路上的 SSID 隨即顯示。</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 投影機不支援使用加密方式的無線網路，因此該網路不會顯示在搜尋清單中。</li> <li>• Ad Hoc 的網路裝置不會顯示在 SSID 掃描清單中。</li> </ul> </div>

(續下頁)

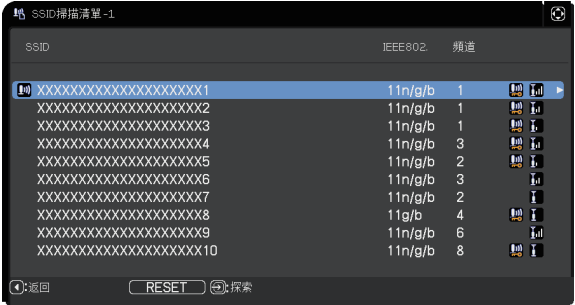
項目	說明									
<p>網路設定 / 無線設定 (續)</p>	<p>SSID 掃描 清單 (續)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="426 185 542 220">圖示</th> <th data-bbox="542 185 1037 220">說明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="426 220 542 272"></td> <td data-bbox="542 220 1037 272">投影機會連線至無線網路。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="426 272 542 325"></td> <td data-bbox="542 272 1037 325">已加密無線網路。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="426 325 542 392"></td> <td data-bbox="542 325 1037 392">無線電波的強度。</td> </tr> </tbody> </table>	圖示	說明		投影機會連線至無線網路。		已加密無線網路。		無線電波的強度。
		圖示	說明							
			投影機會連線至無線網路。							
			已加密無線網路。							
	無線電波的強度。									
<p>(2) 選取您希望連線的 SSID 並按下 ► 或 <b>ENTER</b> 按鈕。若 SSID 已加密，輸入加密金鑰的顯示畫面隨即顯示。使用軟體鍵盤輸入字元。</p> <p>輸入之後，請將游標移至螢幕上的 OK 並按下 ►、<b>ENTER</b> 或  按鈕。</p>										
										
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> <p><b>注意</b> 如果選取 [隱藏字元] 核取方塊，便會隱藏字元。</p> </div>										

(續下頁)

2. 連線至網路

項目	說明
<p>網路設定 / 無線設定 (續)</p>	<p>SSID 掃描清單 (續)</p> <p>(3) 進行連線時，便會顯示以下的 OSD。</p> <p> 連接中...</p> <p>進行連線時，將無法使用 <b>RESET (重設)</b> 按鈕以外的按鍵。</p> <p>按下 <b>RESET (重設)</b> 按鈕時，連線進度會遭到中斷。連線完成時，便會顯示以下的 OSD。</p> <p> 連接成功 : 連線已成功</p> <p>未正確建立連線時，便會顯示以下訊息。</p> <p> 連接失敗 : 連線失敗</p> <p> 加密鎖定 : 已啟用加密鎖定</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b> · 在「投影機 Web 控制」的「網路設定 - 無線設定」中啟用加密鎖定時，則無法變更加密設定。請參閱加密鎖定。(43)</p> <p>• 「開放系統驗證」適用於 WEP 加密，但「共用金鑰驗證」不受支援。使用存取點進行驗證成功，而且看似已正常建立連線，雖然因為「開放系統驗證」而輸入了非法加密金鑰，但實際上無法傳輸任何資料)。</p> </div> <p>(4) 表示連線狀態的圖示</p> <p>連線完成時，() 會顯示在 SSID 掃描清單中。</p>

(續下頁)

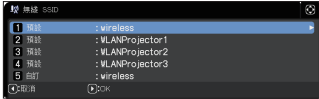
項目	說明	
<p style="text-align: center;"><b>網路設定 / 無線設定 (續)</b></p>	<p><b>SSID 掃描 清單 (續)</b></p>	 <p>此功能無法在 簡易存取點 模式中使用。</p>
	<p><b>模式</b></p>	<p>在 簡易存取點 與 基礎結構之間切換。 選取網路通訊系統的模式。依據您電腦的設定來選取。</p> <p style="text-align: center;">             簡易存取點              ⇕              基礎結構         </p> <p>若要儲存設定，請按下 ► 按鈕。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在切換模式之前變更設定，而不需要取消套用。</li> <li>• 切換模式時，需要 60 秒才能使用無線 LAN。同時，投影機的運作速度可能會減緩，而網路資訊可能無法正確顯示。</li> </ul> </div>
	<p><b>DHCP</b></p>	<p>配置是否要自動取得 IP 位址。 使用 ▲/▼ 按鈕可開啟 / 關閉 DHCP。 開啟 ⇔ 關閉 此功能無法在 簡易存取點 模式中使用。</p>

(續下頁)

## 2. 連線至網路

項目	說明	
網路設定 / 無線設定 (續)	IP 位址	<p>[簡易存取點] 請參閱「簡易存取點模式中的連線」。(圖 16)</p> <p>[基礎結構] 配置啟用 DHCP 時的 IP 位址。 輸入 IP 位址。 只有當 DHCP 設定為關閉時，才能使用此功能。</p>
	子網路遮罩	<p>[簡易存取點] 此設定固定為 255.255.255.0。</p> <p>[基礎結構] 配置啟用 DHCP 時的子網路遮罩。 輸入子網路遮罩。 只有當 DHCP 設定為關閉時，才能使用此功能。</p>
	預設閘道	<p>配置啟用 DHCP 時的預設閘道。 輸入預設閘道位址。 只有當 DHCP 設定為關閉時，才能使用此功能。 此功能無法在簡易存取點模式中使用。</p>
	DNS SERVER	<p>配置 DNS 伺服器位址。 輸入 DNS 伺服器位址。 此功能無法在簡易存取點模式中使用。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b> 無法自動取得此設定。</p> </div>

(續下頁)

項目	說明
<p>網路設定 / 無線設定 (續)</p>	<p>SSID</p> <p>配置無線網路的 SSID。</p> <p>[簡易存取點] 使用軟體鍵盤，輸入 SSID。請參閱投影機名稱 (M33)，以瞭解如何使用軟體鍵盤。 簡易存取點模式之 SSID 的預設設定是 [SimpleAccessPoint]。使用前先變更預設設定，以避免造成重疊。</p> <p>[基礎結構]</p>  <p>設定預設 (#1~#4) 並按下 ► 或 ENTER 按鈕。</p> <p>若要調整自訂</p> <p>選取 # 5 自訂時，按下 ► 或 ENTER 按鈕。SSID #5 自訂 功能表隨即顯示。 使用軟體鍵盤，輸入 SSID。請參閱投影機名稱 (M33)，以瞭解如何使用軟體鍵盤。</p>

(續下頁)

2. 連線至網路

項目	說明	
網路設定 / 無線設定 (續)	SSID 廣播	配置 SSID 廣播。 如果投影機的 SSID 並未顯示在電腦的無線連線清單中，則將此功能設定為關閉。
	加密	選取要使用的加密方式。 WPA2-PSK(AES) ⇔ WPA2-PSK(TKIP) ⇕                                    ⇕ OFF                                    WPA-PSK(AES) ⇕                                    ⇕ WEP 64bit ⇔ WEP 128bit ⇔ WPA-PSK(TKIP) WEP 64bit 及 WEP 128bit 僅適用於基礎結構模式。 選取關閉以外的加密方式並按下 ► 按鈕時，必須輸入加密金鑰。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-PSK (AES) 是建議用於 IEEE802.11n 的加密方式。使用其他加密方式 (WEP、WPA-PSK (TKIP)、WPA2-PSK (TKIP)) 時，IEEE802.11n 的傳輸速度可能會減緩。如果設定了 AES 以外的加密，則將設定變更為 AES。</li> <li>• 未包含在所選取項目中的加密方式將無法使用。</li> </ul> </div>
	頻道	將模式 (🔑27) 設定為 簡易存取點 時，選取要使用的無線 LAN 通道。 1 至 11 的通道可供使用。若要儲存設定，請按下 ► 按鈕。 • 可用通道會因國家 / 地區而異。

(續下頁)






項目	說明		
<b>網路設定 / 有線設定</b>	<p>配置有線網路。 選取套用之後，便會儲存設定值。</p> <div data-bbox="565 193 1033 344" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> </div> <div data-bbox="273 373 1023 488" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p><b>注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果在選取套用之前，功能表消失，則不會儲存設定值。</li> <li>• 變更設定之後，按一下套用。</li> </ul> </div>		
	<b>DHCP</b>	<p>配置是否會自動取得 IP 位址。 使用 ▲/▼ 按鈕可開啟 / 關閉 DHCP。 開啟 ⇄ 關閉</p>	
	<b>IP 位址</b>	<p>配置啟用 DHCP 時的 IP 位址。 輸入 IP 位址。 只有當 DHCP 設定為關閉時，才能使用此功能。</p>	
	<b>子網路遮罩</b>	<p>配置啟用 DHCP 時的子網路遮罩。 輸入子網路遮罩。 只有當 DHCP 設定為關閉時，才能使用此功能。</p>	
	<b>預設閘道</b>	<p>配置啟用 DHCP 時的預設閘道。 輸入預設閘道位址。 只有當 DHCP 設定為關閉時，才能使用此功能。</p>	
	<b>DNS SERVER</b>	<p>配置 DNS 伺服器位址。 輸入 DNS 伺服器位址。</p> <div data-bbox="441 1086 1023 1174" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p><b>注意</b> 無法自動取得此設定。</p> </div>	

(續下頁)



2. 連線至網路

項目	說明	
網路設定 / SNTP 設置	SNTP 伺服器	<p>使用網路取得時間時，利用 IP 位址或網域名稱指定 SNTP 伺服器。最多可針對網域名稱輸入 255 個字元。</p> <p>使用軟體鍵盤輸入字元。請參閱投影機名稱 (📖33)，以瞭解如何使用軟體鍵盤。</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>注意</b> 使用 SNTP 時，設定時間差。</p> </div>
	時差	<p>輸入時間差。</p> <p>將相同時間差設定為電腦上設定的時間差。若不確定，請諮詢您的網路管理員。</p> <p>設定時差之後，使用 ▶ 按鈕以返回功能表。</p>

(續下頁)

項目	說明
<p style="text-align: center;"><b>網路設定</b> / <b>投影機名稱</b></p>	<p>可為投影機設定任何名稱，以便在網路上加以識別。</p> <p>(1) 選取投影機名稱並按下 ► 按鈕。投影機名稱對話方塊隨即顯示。</p> <p>使用顯示的軟體鍵盤輸入投影機名稱。</p> <p>刪除：刪除一個字元。</p> <p>全部清除：刪除所有字元。</p> <p>取消：捨棄輸入的字元之後，返回網路功能表。</p> <p>OK：儲存輸入的字元之後，返回網路功能表。</p> <p>(2) 前三行會顯示目前的投影機名稱。依預設，會預先指派投影機名稱。</p> <p>使用 <b>ENTER</b> 或 <b>↵</b> 按鈕以選取和輸入字元。</p> <p>若要一次清除一個字元，請按下 <b>RESET (重設)</b> 按鈕或同時按下 <b>◀</b> 和 <b>↵</b> 按鈕。如果將游標移至螢幕上的刪除或全部清除，並按下 <b>ENTER</b> 或 <b>↵</b> 按鈕，則會清除一個或全部字元。最多可針對投影機名稱輸入 64 個字元。</p> <p>(3) 若要變更已插入的字元，請將游標移到前三行之一，然後移動要變更之字元上的游標。按下 <b>ENTER</b> 或 <b>↵</b> 按鈕之後，會選取該字元。然後，請依照上述項目 (2) 中所述的相同程序進行操作。</p> <p>(4) 若要結束輸入文字，請將游標移至螢幕上的 OK 並按下 ►、<b>ENTER</b> 或 <b>↵</b> 按鈕。</p> <p>若要恢復之前的投影機名稱而不儲存變更，請將游標移到螢幕上的取消並按下 <b>◀</b>、<b>ENTER</b> 或 <b>↵</b> 按鈕。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;">    </div>

(續下頁)

項目	說明
<p><b>個人影像</b></p>	<p>選取此項目會顯示個人影像功能表。使用該應用程式傳輸影像資料。也可從網站下載。</p>  <p>請參閱 5. 我的影像功能 (82)，以瞭解個人影像的詳細資訊。</p> <p>依照個人影像選取靜態影像的項目，並按下 ► 或 <b>ENTER</b> 按鈕以顯示影像。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 無法選取不含儲存影像的項目。</li> <li>• 每個影項名稱都會以 16 個或以下字元顯示。</li> </ul> <p><b>若要切換顯示的影像</b> 請使用 ▲/▼ 按鈕。</p> <p><b>若要返回功能表</b> 按下遙控器的 ◀ 按鈕。</p> <p><b>若要清除顯示的影像及其在投影機中的來源檔案。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 顯示影像時，按下遙控器的 <b>RESET (重設)</b> 按鈕以顯示刪除我的圖像功能表。</li> <li>(2) 按下 ► 按鈕以清除。 若要停止清除操作，請按下 ◀ 按鈕。</li> </ol> 

(續下頁)



項目	說明	
<b>連接外部設備</b>	<b>AMX D.D.</b>	<p>使用 ▲/▼ 按鈕可開啟 / 關閉 AMX 裝置探索。 開啟 ⇔ 關閉</p> <p>選取開啟時，可使用連線至相同網路的 AMX 控制器來偵測投影機。如需瞭解 AMX 裝置探索的詳細資訊，請造訪 AMX 網站。</p> <p>URL : <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a></p>
	<b>CRESTRON</b>	<p>使用 ▲/▼ 按鈕以開啟 / 關閉 Crestron Connected™。</p> <p>開啟 ⇔ 關閉</p> <p>選取開啟時，可使用連線至相同網路的 Crestron 控制器來控制和管理投影機。如需 Crestron Connected™ 的詳細資訊，請造訪下列網站。</p> <p>URL : <a href="http://www.crestron.com/">http://www.crestron.com/</a></p>
	<b>EXTRON *</b>	<p>使用 ▲/▼ 按鈕以開啟 / 關閉 Extron。</p> <p>開啟 ⇔ 關閉</p> <p>選取開啟時，使用 HDBaseT™ 連接的 Extron 控制器可以偵測投影機。如需 Extron 的詳細資訊，請造訪下列網站。</p> <p>URL : <a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>注意</b> • 只有在其他選項 - 服務狀態 - 控制端子 - 有線網路 中選取 HDBaseT 時，才能啟用此項目。(見操作指南中的其他選項功能表)</p> </div>

\* 僅限 LW502/LWU502

(續下頁)

項目	說明	
其他操作	需要專屬應用程式才能使用網路演示。可從隨附應用程式 CD 安裝。也可以從 Christie 網站下載最新版本和相關資訊。 請參閱 4. 網路演示 (178)，以瞭解網路演示的詳細資訊。	
	<b>解除顯示 模式</b>	如果在投射電腦影像時，將電腦設定為演示者模式，則投影機會由該電腦使用，而且會阻止任何其他電腦存取投影機。 使用此功能以結束演示者模式並讓其他電腦存取投影機。 選取此項目會顯示一個對話方塊。 按下 ► 按鈕，選擇對話方塊上的 OK。 演示者模式即會取消，而且會顯示一則訊息指出此結果。
	<b>多台 PC 模式</b>	如果將一或多部電腦設定為多部 PC 模式並將其影像傳送至投影機，則可透過以下兩個選項來選取投影機上的顯示模式。 - 單部 PC 模式：以全螢幕方式顯示所選電腦的影像。 - 多部 PC 模式：可將至多四部電腦傳送的影像顯示在螢幕上，而且可分為四個部分。 選取此項目會顯示一個對話方塊。 使用該對話方塊可變更顯示模式，如下所述。 • 若要從多部 PC 模式變更為單部 PC 模式，請使用 ▲/▼/◀/▶ 按鈕在對話方塊中選取其中一部電腦並按下 <b>ENTER</b> 或  按鈕。 按下 ► 按鈕選擇 OK 並再次按下 <b>ENTER</b> 或  按鈕。 所選電腦的影像便會以全螢幕顯示。 (續下頁)

(續下頁)

項目	說明	
其他操作 (續)	<p><b>多台 PC 模式 (續)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 若要從單部 PC 模式變更為多部 PC 模式，請按下 ► 按鈕在對話方塊中選擇 OK，然後按下 ENTER 或  按鈕。顯示模式即會變更。</li> <li>• 顯示模式變更為單部 PC 模式時，所選電腦的演示者模式設定便會生效。此外，顯示模式變更為多部 PC 模式時，演示者模式設定便會無效，無論電腦設定為何。</li> </ul> 
	<p><b>顯示用戶名</b></p>	<p>選取此項目會顯示使用者名稱。此功能可協助您識別目前的影像是從哪部電腦傳送而來。</p>

### 3. Web 控制

## 3. Web 控制

可以透過連線至相同網路之電腦的 Web 瀏覽器，使用網路來調整或控制投影機。

### ■ 投影機 Web 控制

可以在「投影機 Web 控制」中控制投影機、收集燈泡使用時間等狀態，以及設定電子郵件或排程等等。

建議使用的 Web 瀏覽器

- Internet Explorer® 9/ 10/ 11



### 注意

- 建議使用的 Web 瀏覽器以外的 Web 瀏覽器可能無法運作。
- 如果在 Web 瀏覽器配置中停用 JavaScript®，則必須啟用 JavaScript® 才能適當地使用投影機網頁。如需如何啟用 JavaScript® 的詳細資訊，請參閱 Web 瀏覽器的「說明」檔案。
- 建議安裝所有 Web 瀏覽器更新。
- 如果同時使用無線 LAN 和有線 LAN 傳輸資料，投影機可能無法正確地處理資料。

### ■ Crestron e-Control

Crestron e-Control® 是一個控制介面，使用的是 Crestron Electronics, Inc. 提供的 Web 瀏覽器。

Crestron e-Control® 可以控制和監視投影機。



(續下頁)




**注意** • Crestron e-Control® 使用 Flash® 建立而成。您必須在電腦上安裝 Adobe® Flash® Player，才能使用 Crestron e-Control®。Crestron e-Control® 無法在不支援 Flash® 的 Web 瀏覽器中顯示。

• 選取項目視窗不會顯示，但「投影機 Web 控制」的「登入」視窗會針對下列項目顯示：

- 網路設定 - 其他設定 - Crestron e-Control 停用 (📖 46)
- 網路設定 - 通用設定 - Crestron 為關閉 (📖 43)
- 網路功能表 - 連接外部設備 - CRESTRON 為關閉 (📖 35)

請參閱下列內容，以瞭解使用 Web 瀏覽器設定或控制投影機。

確定您已經使用網路連線電腦及投影機，然後啟動 Web 瀏覽器。

在 Web 瀏覽器的 URL 輸入方塊中輸入投影機的 IP 位址（如以下範例所示），然後按下 Enter 鍵或  按鈕。

**範例：**如果投影機的 IP 位址已設定為 **192.168.1.10**：

在 Web 瀏覽器的位址列中輸入 “**http://192.168.1.10/**” 並按下 Enter 鍵或是按一下  按鈕。

如果輸入了正確的 URL，並且投影機和您的電腦正確地連線至相同網路，則會顯示選取項目視窗。



**注意** • 請勿同時使用投影機的功能表或遙控器和 Web 控制來控制投影機。這可能導致投影機發生一些操作錯誤。

• 「投影機 Web 控制」上使用的語言會與投影機上 OSD 使用的語言相同。如果希望變更語言，則必須變更投影機上的 OSD 語言。（操作指南中的  螢幕）

3. Web 控制

3.1 投影機 Web 控制

3.1.1 登入

若要使用「投影機 Web 控制」功能，您必須使用自己的使用者名稱和密碼登入。

以下是適用於使用者名稱和密碼的原廠預設設定。

使用者名稱	管理員
密碼	< 空白 >



登入視窗

輸入您的使用者名稱及密碼，並按一下【確定】。如果成功登入，便會顯示以下螢幕。

主功能表



按一下主功能表上的必要操作或配置項目。

### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.2 網路資訊



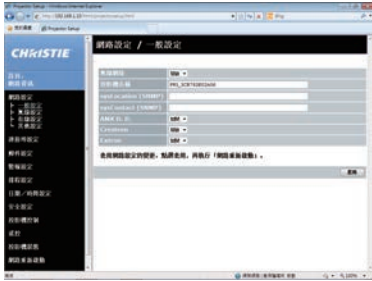
顯示投影機目前的網路配置設定。

項目	說明
<b>一般資訊</b>	顯示無線 LAN 和有線 LAN 上通用的資訊。
<b>投影機名稱</b>	顯示投影機名稱設定。
<b>無線資訊</b>	顯示無線 LAN 的目前設定。
<b>無線網路</b>	顯示無線網路的 開啟 / 關閉。
<b>模式</b>	顯示無線 LAN 通訊的模式。
<b>DHCP</b>	顯示 DHCP 設定。
<b>IP 位址</b>	顯示 IP 位址。
<b>子網路遮罩</b>	顯示子網路遮罩。
<b>預設閘道</b>	顯示預設閘道。
<b>DNS 伺服器位址</b>	顯示 DNS 伺服器位址。
<b>MAC 位址</b>	顯示 MAC 位址。
<b>SSID</b>	顯示投影機使用的 SSID。
<b>SSID 廣播</b>	顯示投影機使用的 SSID 廣播。
<b>加密</b>	顯示資料加密設定。
<b>頻道</b>	顯示用於無線 LAN 的通道。
<b>速度</b>	顯示目前無線 LAN 傳輸速度。
<b>有線資訊</b>	顯示目前有線 LAN 設定。
<b>DHCP</b>	顯示 DHCP 設定。
<b>IP 位址</b>	顯示 IP 位址。
<b>子網路遮罩</b>	顯示子網路遮罩。
<b>預設閘道</b>	顯示預設閘道。
<b>DNS 伺服器位址</b>	顯示 DNS 伺服器位址。
<b>MAC 位址</b>	顯示 MAC 位址。

### 3. Web 控制

#### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

##### 3.1.3 網路設定




顯示並配置網路設定。

項目	說明
<b>一般設定</b>	配置無線 LAN 和有線 LAN 通用的設定。
<b>無線網路</b>	開啟 / 關閉無線網路功能。
<b>投影機名稱</b>	配置投影機的名稱。 投影機名稱的長度以 64 個英數字元為上限。只能使用英文字母、數字和下列符號。 !"#\$%&'()*+,-./:;<=>@[ ]^_`{ }~ 及空格。 依預設，會預先指派特定的投影機名稱。
<b>sysLocation (SNMP)</b>	配置在使用 SNMP 時要參照的位置。 sysLocation 的長度以 255 個英數字元為上限。只能使用數字 '0-9'、英文字母 'a-z' 和 'A-Z'。
<b>sysContact (SNMP)</b>	配置在使用 SNMP 時要參照的聯絡資訊。 sysContact 的長度以 255 個英數字元為上限。只能使用數字 '0-9'、英文字母 'a-z' 和 'A-Z'。
<b>AMX D.D.</b>	將「AMX 裝置探索」設定配置為從 AMX 連線至相同網路之控制器偵測投影機。如需瞭解 AMX 裝置探索的詳細資訊，請造訪 AMX 網站。 <u>URL : <a href="http://www.amx.com">http://www.amx.com</a></u>

(續下頁)

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

項目	說明
通用設定 (續)	配置無線 LAN 和有線 LAN 通用的設定。
Crestron	將 Crestron 設定配置為從 Crestron 連線至相同網路之控制器偵測投影機。如需 Crestron 的詳細資訊，請造訪 Crestron 網站。  URL : <a href="http://www.crestron.com">http://www.crestron.com</a>
Extron *	配置 Extron 設定，以偵測來自使用 HDBaseT™ 連接埠連線至相同網路之 Extron 控制器的投影機。如需 Extron 的詳細資訊，請造訪 Extron 網站。  URL : <a href="http://www.extron.com">http://www.extron.com</a>  <b>注意</b> • 只有在 選其他選項 - 服務狀態 - 控制端子 - 有線網路 中選取 HDBaseT 時，才能啟用此項目。 (  操作指南中的其他選項功能表)
無線設定	配置無線 LAN 設定。
模式	選取「簡易存取點」或「基礎架構」。  <b>注意</b> • 切換模式時，需要 60 秒才能使用無線 LAN。同時，投影機的運作速度可能會減緩，而網路資訊可能無法正確顯示。
加密鎖定	允許或禁止變更與無線連線相關之下列設定。 • 模式 • SSID • SSID 廣播 • 加密 • 加密金鑰 (WEP 密碼、WPA 通行短語) 將加密鎖定設定為開啟時，便無法使用投影機功能表變更這些設定。  <b>注意</b> • 如果加密鎖定為開啟，則只有在可連線但不變更目前設定時，才能執行無線連線。

\* 僅限 LW502/LWU502

(續下頁)

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

項目	說明
無線設定 (續)	配置無線 LAN 設定。
簡易存取點設定	配置簡易存取點模式。
IP 設定	配置網路設定。
IP 位址	配置 IP 位址。
子網路遮罩	投影機之子網路遮罩固定為 255.255.255.0。
SSID	輸入 SSID。 輸入字元的上限為 32。 只能使用英文字母、數字和下列符號。 ! "\$ % & ' ( ) * + , - . / ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` { } ~ 及空格。 簡易存取點模式之 SSID 的預設設定是 [SimpleAccessPoint]。 在使用之前變更預設設定，以避免造成重疊。
SSID 廣播	選取 SSID 廣播。 系統指出投影機的 SSID 並未顯示在電腦的無線連線清單中時，則將此功能設定為關閉。
加密	選取資料加密方式。
WPA 通行短語	輸入 WPA 通行短語。 輸入字元的可用數字介於 8 到 63。只能使用英文字母、數字和下列符號。 ! "\$ % & ' ( ) * + , - . / ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` { } ~ 及空格。
頻道	從“1”到“11”中選取可在簡易存取點模式中使用的通道。 <b>注意</b> • 通道可能會因國家 / 地區而異。此外，根據所在的國家或地區，可能需要使用符合個別國家或地區之標準的無線網卡。

(續下頁)

3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

項目	說明									
無線設定 (續)	配置無線 LAN 設定。									
<b>基礎結構設定</b>	配置基礎架構模式。									
<b>IP 設定</b>	配置網路設定。									
<b>DHCP 開啟</b>	啟用 DHCP。									
<b>DHCP 關閉</b>	停用 DHCP。									
<b>IP 位址</b>	配置啟用 DHCP 時的 IP 位址。									
<b>子網路遮罩</b>	配置啟用 DHCP 時的子網路遮罩。									
<b>預設閘道</b>	配置啟用 DHCP 時的預設閘道。									
<b>DNS 伺服器位址</b>	配置 DNS 伺服器位址。									
<b>SSID</b>	從清單中選取 SSID。 如果需要設定唯一的 SSID，請選取 [自訂]，然後依照下列規格設定您自己的 SSID。 輸入字元的上限為 32。 只能使用英文字母、數字和下列符號。 ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ {   } ~ 及空格。									
<b>加密</b>	選取資料加密方式。									
<b>WEP 密碼</b>	輸入 WEP 密碼。 在輸入 WEP 密碼期間，可使用 ASCII 字元或十六進位數字。 但您無法使用兩者的組合。根據 WEP 及字元格式，金鑰長度的定義如下所示。									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>加密</th> <th>ASCII 字元</th> <th>HEX 數字</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WEP 64bit</td> <td>5 個字元</td> <td>10 個字元</td> </tr> <tr> <td>WEP 128bit</td> <td>13 個字元</td> <td>26 個字元</td> </tr> </tbody> </table>	加密	ASCII 字元	HEX 數字	WEP 64bit	5 個字元	10 個字元	WEP 128bit	13 個字元	26 個字元
加密	ASCII 字元	HEX 數字								
WEP 64bit	5 個字元	10 個字元								
WEP 128bit	13 個字元	26 個字元								
<b>WPA 通行短語</b>	輸入 WPA 通行短語。 輸入字元的可用數字介於 8 到 63。只能使用英文字母、數字和下列符號。 ! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ {   } ~ 及空格。									

(續下頁)

### 3.1 投影機 Web 控制 - 網路設定 (續)

項目	說明
<b>有線設定</b>	配置有線 LAN 設定。
<b>IP 設定</b>	配置網路設定。
<b>DHCP 開啟</b>	啟用 DHCP。
<b>DHCP 關閉</b>	停用 DHCP。
<b>IP 位址</b>	配置啟用 DHCP 時的 IP 位址。
<b>子網路遮罩</b>	配置啟用 DHCP 時的子網路遮罩。
<b>預設閘道</b>	配置啟用 DHCP 時的預設閘道。
<b>DNS 伺服器位址</b>	配置 DNS 伺服器位址。
<b>其他設定</b>	配置其他網路設定。
<b>Crestron e-Control</b>	設定是否要使用 Crestron e-Control®。 如果選擇「停用」則會先顯示「投影機 Web 控制」的「登入」視窗。

按一下 [ **套用** ] 按鈕以儲存設定。

**注意** • 重新啟動網路連線之後，便會啟動新的配置設定。變更配置設定時，必須重新啟動網路連線。可以從主功能表的網路重新啟動重新啟動網路連線。(67)

- 如果將投影機連線至現有網路，請先諮詢網路管理員，然後再設定伺服器位址。
- 如果使用了無效的字元，則無法設定 WEP 密碼、WPA 通行短語及 SSID 設定。
- 投影機不能將無線 LAN 和有線 LAN 同時連線至相同網路。請勿針對無線 LAN 和有線 LAN 設定相同的網路位址。



### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.4 連接埠設定



顯示並配置通訊連接埠設定。

項目	說明
<b>網路控制連接埠 1 (連接埠：23)</b>	配置指令控制連接埠 1 (連接埠：23)。
<b>連接埠開啟</b>	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以使用連接埠 23。
<b>驗證</b>	需要對此連接埠進行驗證時，按一下 [ 啟用 ] 核取方塊。
<b>網路控制連接埠 2 (連接埠：9715)</b>	配置指令控制連接埠 2 (連接埠：9715)。
<b>連接埠開啟</b>	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以使用連接埠 9715。
<b>驗證</b>	需要對此連接埠進行驗證時，按一下 [ 啟用 ] 核取方塊。
<b>PJLink™ 連接埠 (連接埠：4352)</b>	配置 PJLink™ 連接埠 (連接埠：4352)。
<b>連接埠開啟</b>	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以使用連接埠 4352。
<b>驗證</b>	需要對此連接埠進行驗證時，按一下 [ 啟用 ] 核取方塊。
<b>我的圖像連接埠 (連接埠：9716)</b>	配置我的圖像連接埠 (連接埠：9716)。
<b>連接埠開啟</b>	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以使用連接埠 9716。
<b>驗證</b>	需要對此連接埠進行驗證時，按一下 [ 啟用 ] 核取方塊。
<b>信差連接埠 (連接埠：9719)</b>	配置信差連接埠 (連接埠：9719)。
<b>連接埠開啟</b>	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以使用連接埠 9719。
<b>驗證</b>	需要對此連接埠進行驗證時，按一下 [ 啟用 ] 核取方塊。

(續下頁)

### 3.1 投影機 Web 控制 - 連接埠設定 (續)

項目	說明
<b>SNMP 連接埠</b>	配置 mib 檔案連接埠。
<b>連接埠開啟</b>	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以使用 SNMP。
<b>設陷位址</b>	以 IP 格式配置 SNMP 陷阱的目的地。 • 如果在 <b>網路設定</b> 中設定了有效的 DNS 伺服器，則位址可允許使用 IP 位址和網域名稱。主機或網域名稱的長度以 255 個字元為上限。
<b>下載 MIB 檔案</b>	從投影機下載 MIB 檔案。
<b>網路橋接器連接埠</b>	配置橋接器連接埠號碼。
<b>連接埠號碼</b>	輸入連接埠號碼。 除了 41794、9715、9716、9719、9720、5900、5500、4352 (介於 1024 及 65535 之間) 以外，其他的皆可設定。會設定為 9717 以做為預設設定。

按一下 [ 套用 ] 按鈕以儲存設定。

**注意** • 重新啟動網路連線之後，便會啟動新的配置設定。變更配置設定時，必須重新啟動網路連線。可以從主功能表的網路重新啟動重新啟動網路連線。(67)

### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.5 郵件設定



顯示並配置電子郵件定址設定。

項目	說明
傳送郵件	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以使用電子郵件功能。在 <b>警報設定</b> 下方配置傳送電子郵件的條件。
驗證	<p>選取驗證方式。</p> <p>輸入 SMTP 伺服器或 POP 伺服器的使用者名稱做為使用者名稱。</p> <p>輸入 SMTP 伺服器或 POP 伺服器的密碼做為密碼。</p> <p>輸入字元的上限為 63。</p> <p>只能使用英文字母、數字和下列符號。 !"#\$%&amp;'()*+,-./:;&lt;=&gt;@[\\^_`{ }~ 及空格。</p>
SMTP 伺服器	配置 SMTP 伺服器。
伺服器位址	<p>配置 SMTP 伺服器位址。</p> <p>• 如果在<b>網路設定</b>中設定了有效的 DNS 伺服器，則位址可允許使用 IP 位址和網域名稱。主機或網域名稱的長度以 255 個字元為上限。</p> <p>可使用英數字元“-”或“.”。</p>
連接埠號碼	<p>配置 SMTP 伺服器的連接埠號碼。</p> <p>會設定為 25 以做為預設設定。</p>
POP 伺服器	配置 POP 伺服器。
伺服器位址	<p>配置 POP 伺服器位址。</p> <p>• 如果在<b>網路設定</b>中設定了有效的 DNS 伺服器，則位址可允許使用 IP 位址和網域名稱。主機或網域名稱的長度以 255 個字元為上限。</p> <p>可使用英數字元“-”或“.”。</p>
連接埠號碼	<p>配置 POP 伺服器的連接埠號碼。</p> <p>會設定為 110 以做為預設設定。</p>

( 續下頁 )

## 3.1 投影機 Web 控制 - 郵件設定 (續)

項目	說明
寄件者電子郵件地址	配置寄件者電子郵件地址。 寄件者電子郵件地址的長度以 255 個英數字元為上限。
收件者電子郵件地址	配置至多五個收件者的電子郵件地址。也可以針對每個地址指定 [收件者] 或 [副本]。收件者電子郵件地址的長度以 255 個英數字元為上限。
傳送測試郵件	傳送測試郵件給設定的地址。

按一下 [套用] 按鈕以儲存設定。

按一下 [重新設定] 按鈕時，會初始化郵件設定。

**注意** • 可以使用 [傳送測試郵件] 按鈕，確認郵件設定是否正常運作。先按一下 [傳送測試郵件]，然後再啟用「傳送郵件」設定。  
• 如果將投影機連線至現有網路，請先諮詢網路管理員，然後再設定伺服器位址。

### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.6 警示設定



顯示並配置失敗及警示設定。

可針對下列錯誤 / 警告設定電子郵件及 SNMP 陷阱等通知。

- 燈罩錯誤
- 風扇錯誤
- 燈泡錯誤
- 溫度錯誤
- 氣流錯誤
- 冷錯誤
- 濾網錯誤
- 快門錯誤
- 交電源中斷錯誤
- 其他錯誤
- 排程執行錯誤
- 燈泡時間警報
- 濾網時間警報
- 狀態監視警報
- 冷啟動 (僅限 SNMP 陷阱)
- 認證失敗 (僅限 SNMP 陷阱)

如需上述錯誤 / 警告的詳細資訊，請參閱第 8-1 章節。(☞90)

### 3.1 投影機 Web 控制 - 警示設定 (續)

「警示項目」如下所示。

項目	說明
警示時間	配置要發出警示的時間。 (僅限「燈泡時間警報」及「濾網時間警報」。)
SNMP 陷阱	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以使用「SNMP 陷阱」警示。
傳送郵件	按一下 [ 啟用 ] 核取方塊以啟用電子郵件警示。 (冷啟動及認證失敗除外。)
郵件主旨	配置要傳送之電子郵件的主旨行。 主旨行的長度以 100 個英數字元為上限。使用任何其他字元可縮短主旨行。 (冷啟動及認證失敗除外。)
郵件文字	配置要傳送之電子郵件的文字。 文字的長度以 1024 個英數字元為上限。 使用任何其他字元可能會縮短文字長度。 (冷啟動及認證失敗除外。)

按一下 [ 套用 ] 按鈕以儲存設定。

按一下 [ 重新設定 ] 按鈕時，會初始化設定。

### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.7 排程設定



顯示並配置排程設定。

**注意** • 先設定日期及時間，然後再啟用排程事件。(M57)  
 • 如需排程設定的詳細資訊，請參閱 8.3 事件排程。(M95)

##### 1) 排程管理

項目	說明
週日	可在一週的每一天執行的排程設定。
週一	
週二	
週三	
週四	
週五	
週六	
特別日 1	在特定日期執行的排程設定。至多可指定 10 天。
特別日 2	
特別日 3	
特別日 4	
特別日 5	
特別日 6	
特別日 7	
特別日 8	
特別日 9	
特別日 10	

### 3.1 投影機 Web 控制 - 排程設定 (續)

項目	說明
排程	選取要執行之排程的核取方塊。
程式	選取程式。可以在螢幕底部顯示的程式清單中，確認在每個程式中註冊之事件的詳細資訊。
日期 (月 / 日)	在特定日期 1~10 執行排程時，輸入日期 (月 / 日)。

按一下 **[套用]** 按鈕以儲存設定。

按一下 **[重新整理]** 按鈕，將最新狀態更新到螢幕上。

按一下 **[編程編輯]** 按鈕以顯示所選程式的程式編輯。

按一下 **[複製到]** 按鈕，將要複製的程式內容 (左側的清單) 複製到您希望複製到的程式 (右側的清單)。對於複製內容的來源程式和目的地程式，不得選取相同的程式號碼。



### 3.1 投影機 Web 控制 - 排程設定 (續)

#### 2) 程式編輯



目前的事件設定會顯示在清單上。若要新增其他功能及事件，請設定下列項目。

**注意** • 至多可設定 16 個排程程式。每個程式至多能註冊 20 個事件。

項目	說明
時間	配置要執行事件的時間。
事件 [ 參數 ]	配置要執行的事件。
電源	配置電源控制的參數。
待機	
開啟	
輸入來源	配置輸入切換的參數。
COMPUTER IN (電腦輸入)	
HDMI 1	
HDMI 2	
HDBaseT *	
VIDEO (視訊)	
我的圖像	配置「我的圖像」資料顯示的參數。
影像關閉	
影像 -1	
影像 -2	
影像 -3	
影像 -4	

\* 僅限 LW502/LWU502

### 3.1 投影機 Web 控制 - 排程設定 (續)

項目	說明
<b>信差</b>	配置信差資料顯示的參數。
<b>文本關閉</b>	
<b>文本 -1</b>	
<b>文本 -2</b>	
<b>文本 -3</b>	
<b>文本 -4</b>	
<b>文本 -5</b>	
<b>文本 -6</b>	
<b>文本 -7</b>	
<b>文本 -8</b>	
<b>文本 -9</b>	
<b>文本 -10</b>	
<b>文本 -11</b>	
<b>文本 -12</b>	
<b>省電模式</b>	配置省電模式切換的參數。
<b>標準</b>	
<b>省電</b>	
<b>遮屏畫面</b>	配置遮屏畫面螢幕開啟 / 關閉控制的參數。
<b>關閉</b>	
<b>開啟</b>	

按一下 [ 註冊 ] 按鈕以新增事件至程式。

按一下 [ 刪除 ] 按鈕以從程式刪除事件。

按一下 [ 全部刪除 ] 按鈕，以清除目前所選程式中註冊的所有事件。

按一下 [ 返回 ] 按鈕以返回排程管理螢幕。

### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.8 日期 / 時間設定



顯示及配置日期及時間設定。

項目	說明
現在日期	以年 / 月 / 日格式配置目前日期。
現在時間	以小時 : 分鐘 : 秒格式配置目前時間。
日光節約時間	按一下 [開啟] 核取方塊，以啟用日光節約時間和設定下列項目。
開始	配置日光節約時間開始的日期及時間。
月	配置日光節約時間開始的月份 (1~12)。
週	配置日光節約時間開始的當月某週 (第 1 週、第 2 週、第 3 週、第 4 週、最後一週)。
日	配置日光節約時間開始的當週某日 (週日、週一、週二、週三、週四、週五、週六)。
時間	
小時	配置日光節約時間開始的小時 (0~23)。
分鐘	配置日光節約時間開始的分鐘 (0~59)。
結束	配置日光節約時間結束的日期及時間。
月	配置日光節約時間結束的月份 (1~12)。
週	配置日光節約時間結束的當月某週 (第 1 週、第 2 週、第 3 週、第 4 週、最後一週)。
日	配置日光節約時間結束的當週某日 (週日、週一、週二、週三、週四、週五、週六)。
時間	
小時	配置日光節約時間結束的小時 (0~23)。
分鐘	配置日光節約時間結束的分鐘 (0~59)。

(續下頁)

### 3.1 投影機 Web 控制 - 日期 / 時間設定 (續)

項目		說明
時差		配置時間差。將相同時間差設定為電腦上設定的時間差。若不確定，請諮詢您的 IT 管理員。
SNTP	SNTP 伺服器位址	以 IP 格式配置 SNTP 伺服器位址。 • 如果在網路設定中設定了有效的 DNS 伺服器，則位址可允許使用 IP 位址和網域名稱。主機或網域名稱的長度以 255 個字元為上限。
	週期	配置從 SNTP 伺服器擷取日期及時間的間隔 (小時 : 分鐘)。

按一下 [ 套用 ] 按鈕以儲存設定。

- 注意** • 重新啟動網路連線之後，便會啟動新的配置設定。變更配置設定時，必須重新啟動網路連線。可以從主功能表的網路重新啟動重新啟動網路連線。(67)
- 如果將投影機連線至現有網路，請先諮詢網路管理員，然後再設定伺服器位址。
  - 若要啟用 SNTP 功能，則必須設定時間差。
  - 啟用 SNTP 時，投影機會從時間伺服器擷取「日期及時間」資訊並覆寫時間設定。
  - 內建時鐘的時間可能無法保持準確狀態。建議使用 SNTP 以維持準確時間。
  - 如果在設定日期及時間之後，時間即將關閉，則需要更換內部電池。

### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.9 安全性設定



顯示及配置密碼及其他安全性設定。

項目	說明
<b>使用者帳戶</b>	配置使用者名稱及密碼。
<b>使用者名稱</b>	配置使用者名稱。 文字的長度以 32 個英數字元為上限。
<b>密碼</b>	配置密碼。 文字的長度以 255 個英數字元為上限。
<b>重新輸入密碼</b>	重新輸入上述密碼以進行驗證。
<b>網路控制</b>	配置網路控制連接埠 1 (連接埠: 23)、網路控制連接埠 2 (連接埠: 9715)、PJLink™ 連接埠 (連接埠: 4352)、我的圖像連接埠 (連接埠: 9716) 及信差連接埠 (連接埠: 9719) 的驗證密碼。(47)
<b>驗證密碼</b>	配置驗證密碼。 文字的長度以 32 個英數字元為上限。
<b>重新輸入驗證密碼</b>	重新輸入上述密碼以進行驗證。
<b>網路演示</b>	設定在「網路演示」中使用的驗證密碼。若未設定驗證密碼，則會停用驗證功能。
<b>驗證密碼</b>	配置驗證密碼。 文字的長度以 15 個英數字元為上限。
<b>重新輸入驗證密碼</b>	重新輸入上述密碼以進行驗證。

(續下頁)

## 3. Web 控制

## 3.1 投影機 Web 控制 - 安全性設定 (續)

項目	說明
SNMP	若使用 SNMP，則配置社群名稱。
社群名稱	配置社群名稱。文字的長度以 64 個英數字元為上限。

按一下 [ 套用 ] 按鈕以儲存設定。

**注意** • 重新啟動網路連線之後，便會啟動新的配置設定。變更配置設定時，必須重新啟動網路連線。可以從主功能表的網路重新啟動重新啟動網路連線。(📖 67)

- 只能使用數字 0-9、英文字母 a-z 和 A-Z。

### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.10 投影機控制



可利用螢幕上的項目來執行投影機操作。主功能表中會顯示項目的類別。大多數的項目都有子功能表。請參閱下表以取得詳細資訊。

**注意** • 如果使用者手動變更值，設定值可能與實際值不相符。若是如此，按一下 **[重新整理]** 按鈕來重新整理頁面。

項目	
主機	電源
	輸入來源
	遮屏畫面開啟/關閉
	靜音
	鎖定
	放大
	放大位置 (垂直)
	放大位置 (水平)
	模板
	快門
	[開啟]: 已關閉 / [關閉]: 已開啟

(續下頁)

3.1 投影機 Web 控制 - 投影機控制 (續)

項目							
主機 (續)	視窗設定 - 關閉 / 左右兩個畫面 / 子母畫面 從清單選取顯示模式 (關閉 / 左右兩個畫面 / 子母畫面) 之後, 按一下 [ 套用 ] 按鈕以執行。處於左右兩個畫面或子母畫面顯示模式時, 按一下 [ 編輯 ] 以顯示詳細設定的螢幕。						
	個人影像						
	刪除我的圖像						
圖像	<table border="1"> <tr> <td rowspan="5">圖片畫質</td> <td>影像模式</td> </tr> <tr> <td>GAMMA</td> </tr> <tr> <td>色溫</td> </tr> <tr> <td>eClarity</td> </tr> <tr> <td>HDCR</td> </tr> </table>	圖片畫質	影像模式	GAMMA	色溫	eClarity	HDCR
	圖片畫質		影像模式				
			GAMMA				
			色溫				
			eClarity				
		HDCR					
	亮度						
	對比度						
	色彩						
	色調						
清晰度							
動態光圈							
記憶							
影像	寬高比 根據輸入訊號, 無法設定所選參數。						
	全畫面						
	垂直位置						
	水平位置						
	水平相位						
	水平尺寸						
	自動調節執行						
輸入	逐行掃描模式						
	視訊降噪						
	色彩空間						
	視頻格式						
	數位格式						
	數位範圍						
	COMPUTER-IN						
圖框鎖定							

( 續下頁 )



3.1 投影機 Web 控制 - 投影機控制 (續)

項目		
設定	梯形校正	垂直梯形校正
		水平梯形校正
	邊角校正	設定 - 角落位置 / 線條失真
	變形	模式
	邊緣融合	模式
		混合層級
		混合區域
		裁切
		調光層級
		白平衡增益
		白平衡偏移
	燈泡及濾網	省電模式
		清潔濾網提示
	HDCR LiteLoc	
	圖像顯示位置	
	安裝	
	待機模式	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p><b>注意</b> · 如果待機模式設定為節能且投影機處於待機模式，則無法使用網路功能。將待機模式設定為正常之後，將投影機連線至網路。</p> </div>		
OSD 訊息		
HDMI 輸出		
待機輸出		
聲音	音量	
	揚聲器	
	聲音源	

(續下頁)

## 3.1 投影機 Web 控制 - 投影機控制 (續)

項目		
螢幕	<b>語言</b> 根據投影機中所選語言的設定 按一下 [套用] 按鈕以切換 Web 螢幕上的語言。	
	<b>垂直選單位置</b> <b>水平選單位置</b>	
	<b>遮屏畫面</b> <b>自動遮屏畫面</b>	
	<b>啟動</b> <b>自選畫面鎖定</b>	
	<b>模板</b> <b>C. C. - 顯示</b> <b>C. C. - 模式</b> <b>C. C. - 頻道</b>	
	其他選項	<b>跳過來源</b> <b>自動視訊找尋</b> <b>直接開啟電源</b> <b>自動關閉電源</b> <b>快門計時器</b> <b>快捷按鈕 - 1 / 2 / 3 / 4</b> <b>遙控器感應窗 *</b> <b>遙控器頻率</b> <b>遠端 ID</b> <b>HDMI 輸出分辨率</b>
		<b>服務狀態</b> <b>結束演示者模式</b> 從演示者模式強制結束。 如需演示者模式的詳細資訊，請參閱第 4 章節。(📘78)

\* 僅限 LW502/LWU502

## 3.1 投影機 Web 控制 (續)

### 3.1.11 遙控器



會將隨附遙控器上的功能指派給 Web 遙控器螢幕。

請勿同時使用投影機的遙控器和 Web 遙控器來控制投影機。這可能導致投影機發生一些操作錯誤。

- **⏻ (STANDBY/ON) (待機 / 開啟)**
- **COMPUTER IN (電腦輸入)**
- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **HDBaseT (僅限 LW502/LWU502)**
- **VIDEO (視訊)**
- **LAN**
- **遮屏畫面**
- **靜音**
- **鎖定**
- **▲ / ▼ / ◀ / ▶**
- **確定**
- **選單**
- **重新設定**

**注意** • 按一下即可執行單一操作。應該重複按一下按鈕以持續操作。

• 重複按一下按鈕，可能無法正確傳送某些指令。定期按一下。

• 按下 **⏻** 按鈕時，就會顯示訊息視窗以供確認該操作。若要控制電源，請按下 **[OK]**，否則按下 **[取消]**。

3. Web 控制

3.1 投影機 Web 控制 (續)

3.1.12 投影機狀態



顯示投影機的目前設定及狀態。

項目	說明
錯誤狀態	顯示錯誤狀態。
燈泡使用時間	顯示燈泡的使用時間。
濾網使用時間	顯示濾清器的使用時間。
電源狀態	顯示電源狀態。
輸入狀態	顯示輸入來源。
遮屏畫面開啟 / 關閉	顯示遮屏畫面開啟 / 關閉狀態。
靜音	顯示靜音開啟 / 關閉狀態。
靜止	顯示靜止狀態。
快門	顯示快門狀態。

### 3.1 投影機 Web 控制 (續)

#### 3.1.13 網路重新啟動



重新啟動投影機的網路連線。

項目	說明
重新啟動	重新啟動投影機的網路連線以啟動新的配置設定。

**注意** • 重新啟動需要重新登入，才能使用 Web 瀏覽器進一步控制或配置投影機。按一下 [重新啟動] 按鈕以再次登入之後，等候 30 秒或更長時間。

3. Web 控制

3.1 投影機 Web 控制 (續)

3.1.14 連線測試



檢查網路是否已經連線至 DNS 伺服器或 SMTP 伺服器等等。

項目	說明
目的地 IP 位址	輸入要連線的 IP 位址之後，按一下 [執行] 按鈕以測試連線。

顯示成功連線的範例：

```
PING 192.168.1.200 (192.168.1.200): 56 data bytes
64 bytes from 192.168.1.200: seq=0 ttl=128 time=2.136 ms
64 bytes from 192.168.1.200: seq=1 ttl=128 time=0.524 ms

--- 192.168.1.200 ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 0.524/1.330/2.136 ms
```

顯示失敗連線的範例：

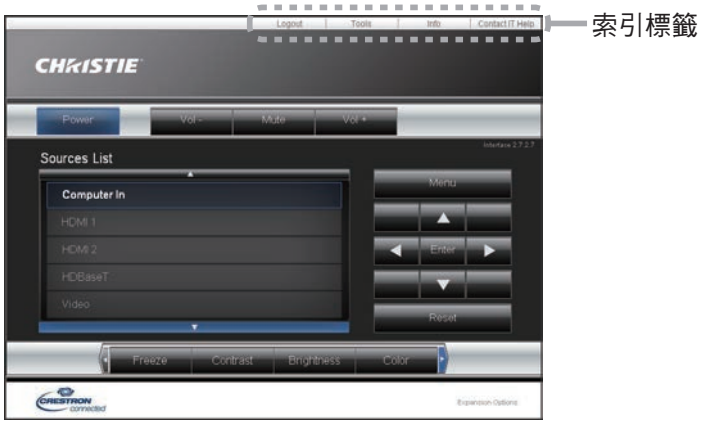
```
PING 192.168.100.200 (192.168.100.200): 56 data bytes

Destination host unreachable.
```

**注意** • 與網路管理員確認目標 IP 位址的資訊。

- 根據防火牆設定或封包篩選等項目，在用於檢查連線的封包於抵達目標之前予以捨棄時，即使適當地執行連線，連線測試仍可能導致錯誤。
- 連線測試的結果僅會以英文顯示。

### 3.2 Crestron e-Control®



會先顯示上述的主視窗。但是，如果您已經在 Tools (工具) 視窗中啟用 User Password (使用者密碼) (圖 73)，就會顯示一個對話方塊，提示您輸入密碼 (如右側所示)，而且在您輸入密碼之前，將不會啟用任何操作。輸入預設的密碼之後，對話方塊會消失，而且會顯示主視窗。

如下所示，您可以按一下視窗右上方的對應索引標籤以開啟視窗。



使用者密碼對話方塊

索引標籤	說明
Logout	登出 e-Control®。 只有啟用 Tools (工具) 視窗的 User Password (使用者密碼) 時，此索引標籤才會顯示。
Tools	開啟 Tools (工具) 視窗。(圖 73)
Info	開啟 Info (資訊) 視窗。(圖 75)
Contact IT Help	開啟 Help Desk (服務台) 視窗。(圖 76)

### 3.2 Crestron e-Control® (續)

**注意** • 選取項目視窗不會顯示，但「投影機 Web 控制」的「登入」視窗會在下列情況下顯示：

- 網路設定 - 其他設定 - Crestron e-Control 停用 (圖 46)
- 網路設定 - 通用設定 - Crestron 為 關閉 (圖 43)
- 網路功能表 - 連接外部設備 - CRESTRON 為 關閉 (圖 35)

將 Crestron 設定為「開啟」並啟用 Crestron e-Control，之後關閉 Web 瀏覽器。接下來，在輸入投影機的 IP 位址之後，重新啟動 Web 瀏覽器。

- Crestron e-Control® 僅支援英文。
- 如果終止連線，「載入中 ...」螢幕便會顯示。檢查投影機和電腦之間的連線，然後返回或重新整理網頁。
- 僅支援使用有線 LAN 控制 Crestron e-Control®。



### 3.2 Crestron e-Control® (續)

#### 3.2.1 主視窗



您可以在此螢幕上操作投影機的基本控制項。

**注意** • 如果投影機位於待機模式，則只能操作 **[Power (電源)]** 按鈕。

1. 按一下按鈕並依照下列說明操作。

按鈕	說明
<b>Power</b>	開啟 / 關閉電源。
<b>Vol -/Vol +</b>	調整音量設定。
<b>Mute</b>	開啟 / 關閉靜音。

#### 2. 訊號源清單

您可以按一下按鈕以切換輸入通道。游標會根據目前選取的輸入連接埠進行移動。

按鈕	說明
<b>Computer in</b>	選取來自 <b>COMPUTER IN (電腦輸入)</b> 連接埠的輸入。
<b>HDMI 1</b>	選取來自 <b>HDMI 1</b> 連接埠的輸入。
<b>HDMI 2</b>	選取來自 <b>HDMI 2</b> 連接埠的輸入。
<b>HDBaseT *</b>	選取來自 <b>HDBaseT</b> 連接埠的輸入。
<b>Video</b>	選取來自 <b>VIDEO (視訊)</b> 連接埠的輸入。
<b>LAN</b>	選取來自 <b>LAN</b> 連接埠的輸入。

\* 僅限 LW502/LWU502

### 3.2 Crestron e-Control® - 主視窗 (續)

3. 按一下按鈕並依照下列說明操作。若要顯示隱藏的按鈕，按一下左側和右側的 ◀ / ▶ 圖示。

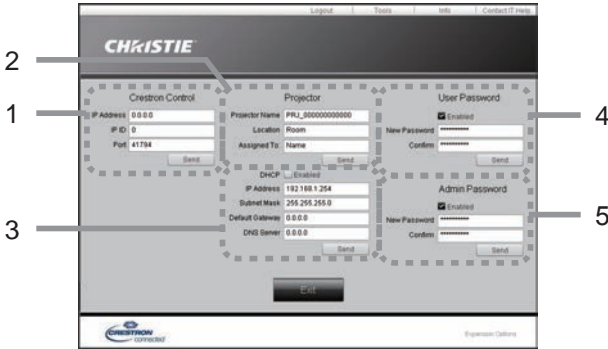
按鈕	說明
<b>Freeze</b>	開啟 / 關閉靜止。
<b>Contrast</b>	調整對比設定。
<b>Brightness</b>	調整亮度設定。
<b>Color</b>	調整色彩設定。
<b>Sharpness</b>	調整鮮明度設定。
<b>Magnify</b>	使用 [+] / [-] 按鈕控制放大設定。 使用 [▲][▼][◀][▶] 按鈕可移至您要放大的區域。
<b>Auto</b>	執行自動調整。
<b>Blank</b>	開啟 / 關閉 遮屏畫面螢幕。

4. 按一下按鈕並以與操作隨附遙控器相同的方式進行操作。

按鈕	說明
<b>Menu</b>	指派與 <b>MENU (功能表)</b> 按鈕相同的操作。
<b>Enter</b>	指派與 <b>ENTER</b> 按鈕相同的操作。
<b>Reset</b>	指派與 <b>RESET (重設)</b> 按鈕相同的操作。
<b>▲</b>	指派與 ▲ 按鈕相同的操作。
<b>▼</b>	指派與 ▼ 按鈕相同的操作。
<b>◀</b>	指派與 ◀ 按鈕相同的操作。
<b>▶</b>	指派與 ▶ 按鈕相同的操作。

### 3.2 Crestron e-Control® (續)

#### 3.2.2 Tools 視窗



配置投影機和 Crestron® 控制系統之間的設定。  
按一下 **[Exit (退出)]** 按鈕以返回主視窗。

**注意** • 如果使用了二位元組字元，則無法正確地設定輸入文字或數字。  
• 此視窗上的任何項目均不得保留空白。

#### 1. Crestron Control

配置 Crestron® 控制系統裝置的設定。

項目	說明
IP Address	配置控制系統的 IP 位址。
IP ID	配置控制系統的 IP ID。
Port	藉由控制系統指定通訊使用的連接埠號碼。

若要套用設定，請按一下 **[Send (傳送)]** 按鈕。

#### 2. Projector

配置投影機的網路設定。

項目	說明
Projector Name	配置投影機的名稱 投影機名稱的長度以 64 個英數字元為上限。
Location	配置投影機的位置名稱。您可以指定至多 32 個英數字元的位置名稱。
Assigned To:	配置投影機的使用者名稱。您可以指定至多 32 個英數字元的使用者名稱。

可用的符號是空格及下列項目：

!"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[\\]^\_`{|}~

若要套用設定，請按一下 **[Send (傳送)]** 按鈕。

### 3.2 Crestron e-Control® - 工具視窗 (續)

#### 3. Projector

配置投影機的網路設定。

項目	說明
DHCP	啟用 DHCP。
IP Address	配置啟用 DHCP 時的 IP 位址。
Subnet Mask	配置啟用 DHCP 時的子網路遮罩。
Default Gateway	配置啟用 DHCP 時的預設閘道。
DNS Server	配置停用 DHCP 時的 DNS 伺服器位址。

若要套用設定，請按一下 **[Send (傳送)]** 按鈕。

#### 4. User Password

配置 User Password。若要在啟動 e-Control® 之前提示輸入 User Password，請選取該核取方塊。

項目	說明
New Password	配置密碼。 您可以指定至多 26 個英數字元的密碼。可用的符號是空格及下列項目： !"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ ^_`{}~
Confirm	重新輸入上述密碼以進行驗證。如果密碼不正確，便會顯示一則錯誤訊息。

若要套用設定，請按一下 **[Send (傳送)]** 按鈕。

#### 5. Admin Password

配置管理員密碼。若要在顯示「工具」視窗之前提示輸入管理員密碼，請選取該核取方塊。

項目	說明
New Password	配置密碼。 您可以指定至多 26 個英數字元的密碼。可用的符號是空格及下列項目： !"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ ^_`{}~
Confirm	重新輸入上述密碼以進行驗證。如果密碼不正確，便會顯示一則錯誤訊息。

若要套用設定，請按一下 **[Send (傳送)]** 按鈕。

## 3.2 Crestron e-Control® (續)

### 3.2.3 Info 視窗



顯示投影機在目前設定及狀態。  
按一下 **[Exit (退出)]** 按鈕以返回主視窗。

#### 1. Projector Information

項目	說明
<b>Projector Name</b>	顯示投影機名稱設定。
<b>Location</b>	顯示投影機的位置名稱。
<b>MAC Address</b>	顯示投影機的有線 LAN MAC 位址。
<b>Resolution</b>	顯示在投影機上所選訊號輸入的解析度和垂直頻率。
<b>Lamp Hours</b>	顯示燈泡的使用時間。
<b>Assigned To:</b>	顯示投影機的使用者名稱。

#### 2. Projector Status

項目	說明
<b>Power Status</b>	顯示電源狀態。
<b>Input Source</b>	顯示輸入來源。
<b>Picture Mode</b>	顯示影像模式設定。
<b>Installation</b>	顯示安裝設定。
<b>Eco Mode</b>	顯示省電模式設定。
<b>Error Status</b>	顯示錯誤狀態。


**注意** • 若 Projector Name、Location 及「Assigned To:」的使用者名稱過長，則可能遭到截斷。

### 3.2 Crestron e-Control® (續)

#### 3.2.4 Help Desk 視窗



傳送/接收 Crestron RoomView® Express 及 Fusion RV® 的管理員之間往來的訊息。

按鈕	說明
Send	傳送訊息。
	檢查接收到的訊息。

## 3.2 Crestron e-Control® (續)

### 3.2.5 緊急警示



Crestron RoomView® Express 及 Fusion RV® 的管理員傳出警示訊息時，訊息便會顯示在螢幕上。可以使用聊天格式來回應警示訊息。在警示訊息下方的方塊中輸入訊息，然後按一下 **[Send (傳送)] 按鈕**。

**注意** • 如需緊急警示的詳細資訊，請參閱 Crestron RoomView® Express 或 Fusion RV® 的手冊。

• 來自 Crestron RoomView® 及 Fusion RV® 的警示訊息會顯示在投影機的螢幕上，顯示方法類似於信差功能的即時文字。(83) 如果另一個即時文字顯示在螢幕上，則會由警示訊息覆寫。但是，如果即時文字的優先順序設定為「高」，則警示訊息不會顯示在螢幕上。如需詳細資訊，請參閱信差應用程式的手冊。

## 4. 網路演示

### 4.1 概述

投影機可以顯示或播放透過網路傳輸的電腦螢幕影像及音訊資料。此網路演示功能可協助您順暢地進行演示和召開會議。



若要使用網路演示，需要專屬應用程式 - LiveViewer。  
可從隨附應用程式 CD 安裝。

如需網路演示的詳細資訊及安裝 LiveViewer 的指示，請參閱 LiveViewer 的手冊。

- 注意** • LiveViewer 功能的使用視型號而定。若要使用最新版本的 LiveViewer，請參閱《LiveViewer 使用者手冊》中的適當群組項目。此型號屬於 H 群組。
- 對於 Mac® 使用者，請從網站下載軟體。請參閱 2.5 應用程式。



## 4.2 顯示模式

LiveViewer 有兩種顯示模式 - 單部 PC 模式及多部 PC 模式。

### 4.2.1 單部 PC 模式

藉由使用無線 LAN 或有線 LAN，單部 PC 模式能以全螢幕形式，將影像從一部電腦顯示到投影機 / 切換器。

#### ■ 演示者模式

在單部 PC 模式中，投影機可由一部電腦使用且可阻止任何其他電腦存取（如果在 LiveViewer 中將演示者模式設定為開啟）。進行演示時，螢幕會意外地切換至另一部電腦傳送的影像。可在 LiveViewer 的選項功能表中，將演示者模式設定為開啟。

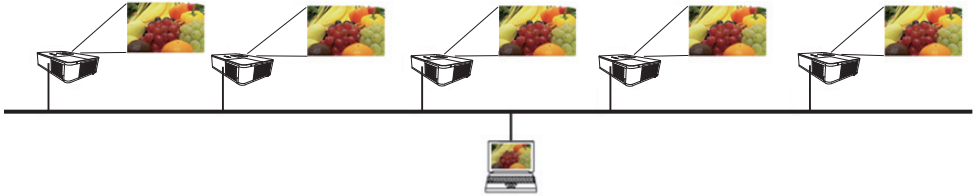
### 4.2.2 多部 PC 模式

投影機可顯示至多四部同時連線電腦的影像。



### 4.3 多部投影機模式

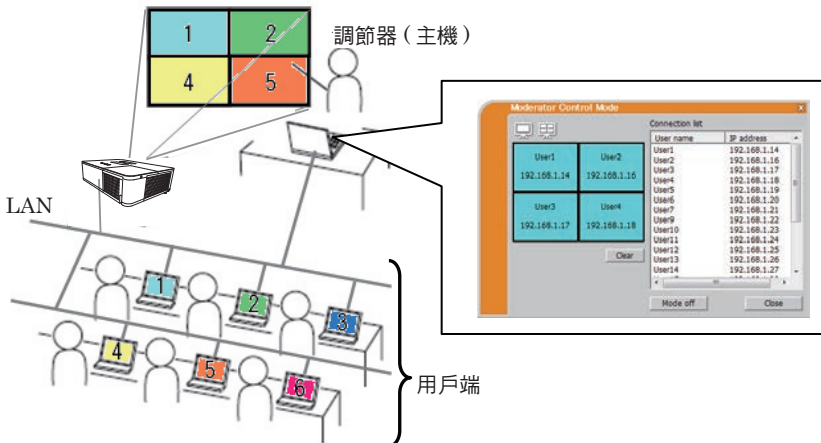
在**多部投影機 / 多個顯示器**模式中，連線至投影機的至多 12 部投影機或切換器可同時使用無線或有線 LAN 與電腦連線。



此功能僅適用於 Windows 使用者。

### 4.4 調節器控制模式

藉由使用無線 LAN 或有線 LAN，可將一部電腦指派為「調節器」(主機)，以控制所有其他的電腦(用戶端)或是與投影機連線的切換器。因為用戶端無法控制 LiveViewer 和投影機，所以主機可以順暢且安全地依照安排來繼續執行程式。



此功能僅適用於 Windows 使用者。

## 4.5 連接埠號碼

下列連接埠號碼適用於 LiveViewer：

連接埠號碼	通訊協定
5500	TCP
5900	TCP
9720	TCP

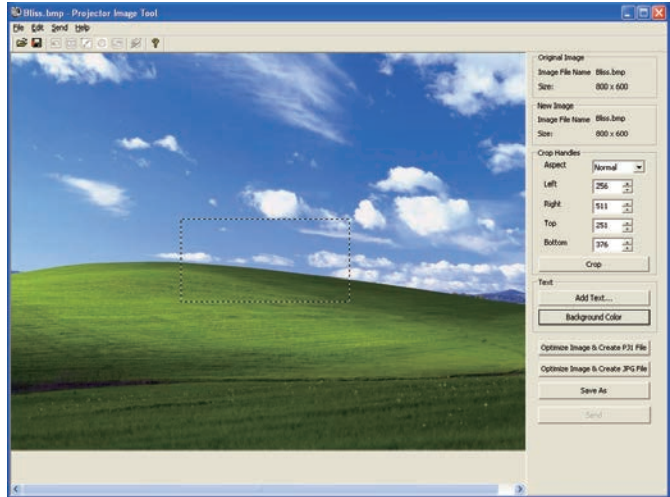
### 注意

- 其他應用程式使用上述的連接埠時，LiveViewer 及 Christie QuickConnect 可能無法運作。

## 5. 我的影像功能

## 5. 我的影像功能

投影機可以顯示透過網路傳輸的靜態影像。  
您可以配置至多四個影像檔案。



個人影像傳輸需要您電腦適用的專屬應用程式。  
使用該應用程式傳輸影像資料。

如需電腦及投影機之必要設定及操作的資訊，請參閱應用程式的手冊。  
若要顯示傳輸的影像，請選取網路功能表的個人影像項目。如需詳細資訊，請參閱  
網路功能表的個人影像的說明。

**注意** • 使用快捷按鈕註冊為個人影像可顯示傳輸的影像。(📖 操作指南中的其他  
選項功能表)

- 也可以使用 Web 瀏覽器的排程功能來顯示影像檔案。(📖 95)
- 如果同時使用無線 LAN 和有線 LAN 傳輸資料，投影機可能無法正確地處理資料。

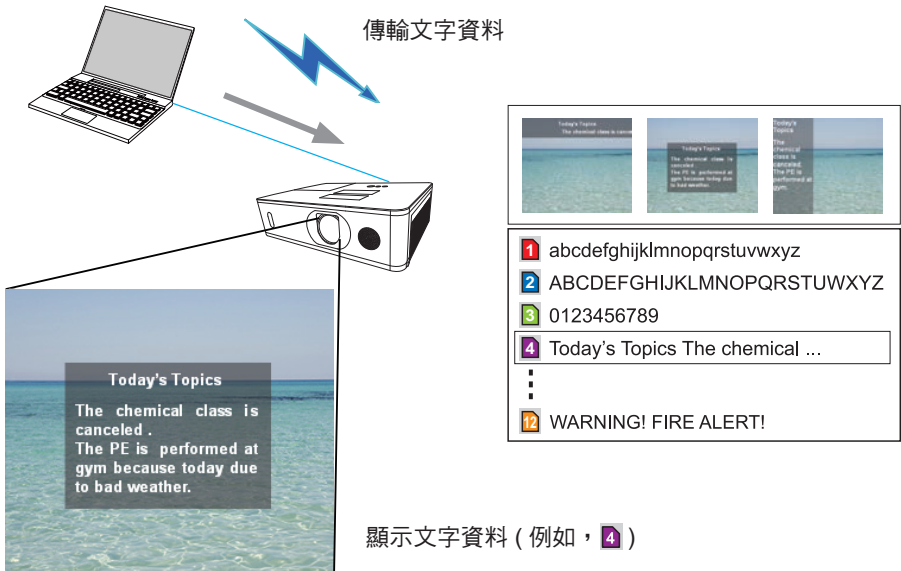
## 6. 信差功能

### 6.1 概述

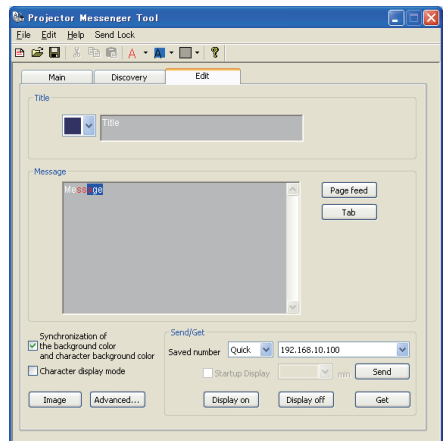
投影機可以在螢幕上顯示透過網路傳輸的文字資料，以及播放投影機內部的音訊資料。

在螢幕上顯示文字資料的方式有兩種。一種方式是即時顯示從電腦傳輸的文字，另一種方式則是選擇儲存在投影機中的文字資料並予以顯示。

至多可儲存 12 組文字資料。



顯示文字資料 (例如，4)



6. 信差功能

信差功能需要您電腦適用的專屬應用程式。若要編輯、傳輸和顯示文字資料，請使用應用程式。

如需電腦及投影機之必要設定及操作的資訊，請參閱應用程式的手冊。

6.2 支援的語言

可依信差功能顯示下列語言，如下所示。

英文、法文、德文、西班牙文、義大利文、挪威文、荷蘭文、葡萄牙文、瑞典文、芬蘭文、丹麥文、巴西葡萄牙文、印尼文、立陶宛文、愛沙尼亞文、拉脫維亞文、波蘭文、捷克文、匈牙利文、斯洛維尼亞文、克羅埃西亞文、俄文、土耳其文、希臘文、日文、簡體中文、繁體中文、韓文、越南文

6.3 顯示樣式

有四種類型的訊息顯示樣式。下列是每種類型的說明。

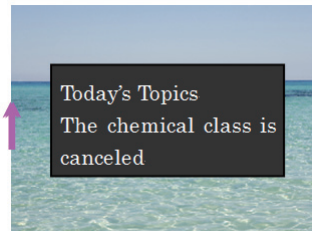
1) 捲動

在訊息顯示區域中，訊息會向左捲動。



2) 方塊 ( 向上捲動 )

在方形訊息顯示區域中，訊息會向上捲動。



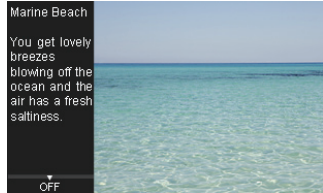
3) 彈現

在方形訊息顯示區域中，訊息會以全視圖顯示。





4) 影像端

訊息會顯示在右側或左側的訊息顯示區域中。



**注意** • 使用 **MY BUTTON (我的按鈕)** 註冊為信差可開啟 / 關閉信差文字的顯示。

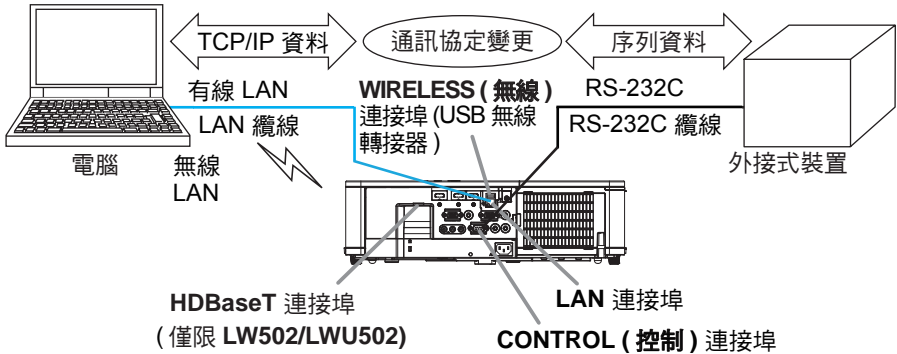
( 操作指南中的其他選項功能表)

- 也可以使用 Web 瀏覽器的排程功能來顯示文字檔案。(  95)
- 如果同時使用無線和有線 LAN 傳輸資料，投影機可能無法正確地處理資料。

7. 網路橋接功能

7. 網路橋接功能

本投影機配備了網路橋接器功能，因此可執行網路通訊協定及序列介面的雙向轉換。藉由使用網路橋接器功能，使用無線或有線 LAN 連線至投影機的電腦，就能使用 RS-232C 通訊（將投影機視為網路終端機）來控制外接式裝置。



7.1 連接裝置

- 1) 利用 LAN 纜線，將投影機的 LAN 連接埠連接到電腦的 LAN 連接埠，或是將 USB 無線轉接器插入 WIRELESS (無線) 連接埠。
- 2) 利用 RS-232C 纜線連接投影機的 CONTROL (控制) 連接埠及裝置的 RS-232C 連接埠，以進行 RS-232C 通訊。

**注意** • 連線裝置之前，請閱讀裝置的手冊以確保連線。對於 RS-232C 連線，請檢查每個連接埠的規格並使用適當的纜線。(操作指南 - 技術中的連接埠連線)  
 • 將其他選項 - 服務狀態 - 控制端子 - 有線網路 設定為 HDBaseT 時，將 LAN 纜線連接至投影機上的 HDBaseT 連接埠。\*

\* 僅限 LW502/LWU502



## 7.2 通訊設定

若要使用投影機的網路橋接器配置通訊的設定，請使用通訊功能表中的項目。開啟投影機的功能表並選取 其他選項 - 服務狀態 - 通訊 功能表。(📖 操作指南中的其他選項功能表 > 服務狀態 > 通訊)

- 1) 在通訊型式功能表中，選取 **CONTROL (控制)** 連接埠的 路橋接器 - 無線 或 有線 (視您使用的連線類型而定)。
- 2) 根據連接裝置的 RS-232C 連接埠規格，使用 SERIAL SETTINGS (序列設定) 功能表，選取 **CONTROL (控制)** 連接埠的適當傳輸速率及同位檢查。

項目	條件
BAUD RATE (傳輸速率)	4800bps/9600bps/19200bps/38400bps
PARITY (同位檢查)	NONE/ODD/EVEN (無 / 奇數 / 偶數)
資料長度	8 位元 (固定)
開始位元	1 位元 (固定)
停止位元	1 位元 (固定)

- 3) 使用傳輸方法功能表時，根據您使用的 **CONTROL (控制)** 連接埠，設定適當的方式。

**注意** • 會針對通訊型式選取關閉作為預設設定。

- 使用通訊功能表，設定通訊。不當安裝可能導致通訊故障。
- 若在通訊型式功能表中選取了其中一個網路橋接器 設定，則無法從 **CONTROL (控制)** 連接埠接收 RS-232C 命令。
- 將通訊型式設定為關閉以外的項目時，便會將 其他選項 - 服務狀態 - 控制端子 - RS-232C 強制設定為 CONTROL (控制)。

## 7.3 通訊連接埠

對於網路橋接器功能，使用在 Web 瀏覽器之 連接埠設定中配置的網網路橋接器連接埠，將資料從電腦傳送到投影機。(📖47)

**注意** • 除了 41794、9715、9716、9719、9720、5900、5500、4352 (介於 1024 及 65535 之間) 以外皆可設定為網路橋接器連接埠號碼。  
會設定為 9717 以做為預設設定。

## 7.4 傳輸方式

只有針對通訊型式選取網路橋接器時，才能從功能表選取傳輸方式。

(📖 操作指南中的 其他選項功能表 > 服務狀態 > 通訊)

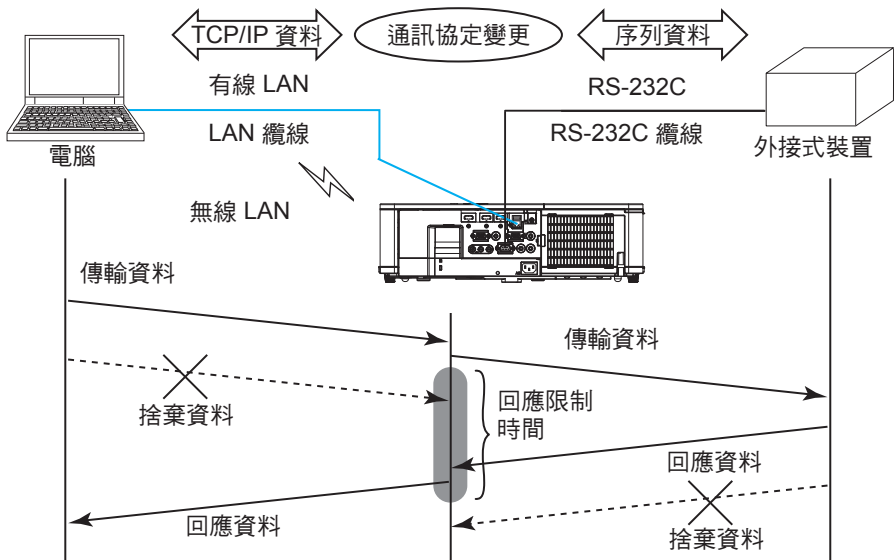
半雙工 ↔ 全雙工

### 7.4.1 半雙工

此方式可讓投影機進行雙向通訊，但一次只能針對一個方向傳輸或接收資料。  
 此方式不允許投影機在等候來自外接式裝置的回應資料時，接收來自電腦的資料。  
 投影機接收到來自外接式裝置的回應資料之後或是已超過回應限制時間，投影機就能接收來自電腦的資料。

這代表投影機會控制資料的傳輸及接收，以同步處理通訊。

若要使用半雙工方式，請依照下列指示設定反應極限時間。



使用反應極限時間功能表，設定從外接式裝置接收回應資料的等候時間。(📖 操作指南中的功能表 > 服務狀態 > 通訊)

關閉 ↔ 1s ↔ 2s ↔ 3s (↔ 關閉)

## 7.4 傳輸方式 (續)

**注意** • 使用半雙工方式，投影機一次最多可傳送 254 位元組資料。

- 如果不需要從外接式裝置監控回應資料且反應極限時間設定為關閉，則投影機就能接收來自電腦的資料並將之持續傳送到外接式裝置。
- 選取關閉作為預設設定。

### 7.4.2 全雙工

此方式可讓投影機進行雙向通訊，可同時傳輸及接收資料，而不需要監控來自外接式裝置的回應資料。

使用此方式時，電腦及外接式裝置會傳送不同步的資料。如果需要同步，請將電腦設定為同步。

**注意**

- 電腦控制接收及傳輸資料的同步時，根據投影機資料處理的狀態，則可能無法正確控制外接式裝置。

## 8. 其他功能

### 8.1 電子郵件警示

投影機偵測到需要維護的特定情況或偵測到錯誤時，投影機會自動將警示訊息傳送至指定的電子郵件地址。

**注意** • 至多可指定五個電子郵件地址。

- 如果投影機突然斷電，則投影機可能無法傳送電子郵件。
- 根據您正在使用的郵件環境，可能無法正確地傳送電子郵件。

適用於電子郵件警示的警示如下所示：

項目	說明
燈罩錯誤	未正確固定燈罩。
風扇錯誤	冷卻風扇並未運作。
燈泡錯誤	燈泡並未亮起，內部可能已經變熱。
溫度錯誤	內部可能已經變熱。
氣流錯誤	內部溫度正在升高。
冷錯誤	內部溫度可能過低。
濾網錯誤	濾清器使用時間超時。
快門錯誤	快門未正確運作。
電源中斷錯誤	電源瞬間中斷。
其他錯誤	上述以外的其他錯誤。 如果顯示此錯誤，請聯絡您的經銷商。
排程執行錯誤	無法執行排程事件。
燈泡時間警報	燈泡使用時間已超過指定的警示限制。
濾網時間警報	濾清器使用時間已超過指定的警示限制。
狀態監視警報	過渡偵測器警示。(📖 操作指南中的 保安設定功能表)

(續下頁)

**注意** • 接收到「濾網錯誤」電子郵件的時間長短視設定功能表之燈泡及濾網項目的清潔濾網提示而定，該設定可決定投影機螢幕上顯示濾清器訊息之前的期間。濾清器使用時間超過設定時間限制時，便會傳送電子郵件。如果將清潔濾網提示設定為關閉，則不會傳送任何通知電子郵件。(操作指南中的設定功能表)

• **燈泡時間警報**是燈泡使用時間之電子郵件通知的閾值。如果燈泡使用時間超過「投影機 Web 控制」中配置的限制，則會傳送電子郵件。

• **濾網時間警報**是濾清器使用時間之電子郵件通知的閾值。如果濾清器使用時間超過「投影機 Web 控制」中配置的限制，則會傳送電子郵件。

若要使用投影機的電子郵件警示功能，請透過 Web 瀏覽器設定下列項目。

### 郵件設定 (📧49)

- 1) 選取「投影機 Web 控制」中主功能表的 **[ 郵件設定 ]**。
  - 2) 在郵件設定頁面中設定每個項目。如需詳細資訊，請參閱項目 3.1.5 郵件設定 (📧49)。
  - 3) 按一下 **[ 套用 ]** 按鈕以儲存設定。
  - 4) 按一下 **[ 傳送測試郵件 ]** 以確認電子郵件設定正確無誤。
- 會將下列郵件傳送給指定的地址。

主旨行：Test Mail < 投影機名稱 >

文字：Send Test Mail

Date	< 測試日期 >
Time	< 測試時間 >
IP Address	< 投影機 IP 位址 >
MAC Address	< 投影機 MAC 位址 >

### 警報設定 (📧51)

- 1) 選取「投影機 Web 控制」中主功能表的 **[ 警報設定 ]**。
- 2) 選取並配置每個警示項目。如需詳細資訊，請參閱項目 3.1.6 警示設定 (📧51)。
- 3) 按一下 **[ 套用 ]** 按鈕以儲存設定。

失敗 / 警告電子郵件的格式如下所示：

主旨行：<Mail title> < 投影機名稱 >

文字：<Mail text>< 郵件文字 >

Date	< 失敗 / 警告日期 >
Time	< 失敗 / 警告時間 >
IP Address	< 投影機 IP 位址 >
MAC Address	< 投影機 MAC 位址 >

## 8.2 使用 SNMP 管理投影機

SNMP (簡易網路管理通訊協定) 可透過網路上的電腦管理投影機資訊 (例如失敗或警告狀態)。

**注意** • 建議由網路管理員執行 SNMP 功能。  
• 必須在電腦上安裝 SNMP 管理軟體，才能使用 SNMP 監控投影機。

### 標準型 MIB (MIB-2)

請參閱標準型 MIB (MIB-2) 之系統群組中定義的下列項目。

項目	說明
sysName	設定了投影機名稱。
sysLocation	其所在位置的資訊。已於「投影機 Web 控制」- [網路設定] - [通一般設定] 中設定 sysLocation (SNMP)。
sysContact	關於管理員聯絡資訊的資訊。已於「投影機 Web 控制」- [網路設定] - [一般設定] 中設定 sysContact (SNMP)。

### 增強型 MIB

使用投影機適用的增強型 MIB，以存取配置資訊。可從「投影機 Web 控制」的 [連接埠設定] 頁面下載投影機適用的增強型 MIB。

### 設陷

投影機發生錯誤或警告時，便會將通知傳送到指定的位址。

除了 8.1 電子郵件警示 (📧 90) 中顯示的電子郵件警示以外，還能傳送下列通知。

項目	說明
冷啟動	為投影機供電時，運作方式如下。 • 如果將待機模式設定為正常：投影機的電源狀態便會從關閉變更為待機狀態。 • 如果將待機模式設定為節能：投影機的電源狀態便會從待機狀態變更為開啟 (燈泡會亮起)。 (📖 操作指南中的設定功能表)。
認證失敗	從無效的 SNMP 社群偵測到 SNMP 存取現象。

## 8. 其他功能

透過 WEB 瀏覽器設定下列功能，以便依 SNMP 管理投影機。

**連接埠設定 (47)**

- 1) 選取「投影機 Web 控制」中主功能表的 **[ 連接埠設定 ]**。
- 2) 按一下 **[ 下載 MIB 檔案 ]** 以下載 MIB 檔案。
- 3) 按一下 **[ 啟用 ]** 核取方塊以開啟 SNMP 連接埠。設定在發生失敗或警告時，要將 SNMP 陷阱傳送至的位址。

**安全性設定 (59)**

- 1) 選取「投影機 Web 控制」中主功能表的 **[ 安全設定 ]**。
- 2) 按一下 **[ SNMP ]** 並在顯示的螢幕上設定社群名稱。

**警報設定 (51)**

配置「失敗 / 警告」之「設陷」傳輸的設定。

- 1) 選取「投影機 Web 控制」中主功能表的 **[ 警報設定 ]**。
- 2) 選取要設定的「失敗 / 警告」項目。
- 3) 按一下 **[ 啟用 ]** 核取方塊，以傳出「失敗 / 警告」的 SNMP 陷阱。如果不需要傳輸 SNMP 陷阱，則清除 **[ 啟用 ]** 核取方塊。
- 4) 按一下 **[ 套用 ]** 按鈕以儲存設定。

**注意** • 將下載的 MIB 檔案註冊到要使用的 SNMP 管理員程式。  
• 變更 **[ 連接埠設定 ]** 或 **[ 安全設定 ]** 時，便會執行網路重新啟動。



## 8.3 事件排程

排程功能會設定排程事件，包含開啟電源 / 關閉電源。可讓投影機進行自我管理。

設定排程之前，請留意下列項目。

**注意** • 也可以在投影機的其他選項 - 排程功能表中設定排程。(📖 請參閱操作指南 - 其他選項)。

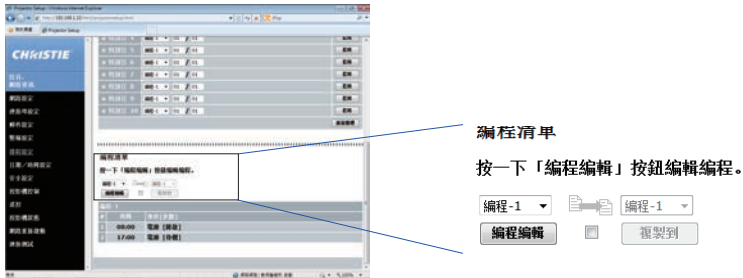
- 至多可設定 16 個排程程式。每個程式至多能註冊 20 個事件。
- 不得在程式 1 至 16 中利用原廠預設設定註冊任何事件。首次使用排程功能時，必須提前設定該程式。
- 排程事件的優先順序如下所示 1) 特定日期 2) 每週
- 可為排程事件指定至多 10 個特定日期。如果對多個事件排定了相同的日期及時間，則會將號碼較小的事件設為優先 (舉例來說，「特別日 1」會優先於「特別日 2」，以此類推)。
- 在同時設定的所有事件中，開啟電源事件的優先順序最低。
- 先設定日期及時間，然後再啟用排程事件。(📖57)
- 移動投影機之後，先檢查為投影機設定的日期及時間，然後再配置排程。
- 內建時鐘的時間可能無法保持準確狀態。建議使用 SNTP 以維持準確時間。
- 投影機中的特定錯誤狀態 (例如，溫度錯誤、燈泡錯誤) 會導致投影機無法正確執行排程功能 / 事件。
- 如果執行排程事件時，燈泡未亮起及 / 或要顯示的資料並未儲存在投影機中，則表示**個人影像及信差**事件並未正確執行且導致排程執行錯誤狀態。
- 如果已啟用安全性功能且投影機因為功能而遭到鎖定，則不會執行**輸入來源及個人影像**事件。

## 8. 其他功能

下列程序會在「投影機 Web 控制」中設定排程。

必須設定程式，才能使用排程功能。開啟 / 關閉電源或切換輸入來源等各種事件，以及執行事件的時間都必須在程式中註冊。不得在程式 1 - 16 中利用原廠預設設定註冊任何事件。依照下列步驟設定該程式。如果已經設定該程式，則請跳至步驟 6)。

1) 選取「投影機 Web 控制」中主功能表的 **[排程設定]**。



2) 選取編程清單下方清單中的程式號碼，然後按一下 **[編程編輯]** 按鈕以顯示下列程式編輯顯示。編輯 編程 -1 的顯示如下所示。



3) 設定時間、事件及參數之後，按一下 **[註冊]** 以新增事件。  
 按一下 **[刪除]** 按鈕以刪除事件。  
 按一下 **[全部刪除]** 按鈕，以刪除目前所選程式中的所有事件。

4) 若要持續編輯具有其他號碼的程式，請選取您要在清單中編輯的程式，並按一下 **[ 選擇 ]** 按鈕以顯示可供編輯所選程式的顯示。

5) 完成程式設定之後，按一下 **[ 返回 ]** 按鈕以返回排程管理螢幕。

將步驟 1) ~ 5) 中設定之程式指派給排程的程序如下所述。

6) 在排程管理螢幕中，按一下要執行之排程的核取方塊（例如，如果您要在週一執行，則按一下「週一」的核取方塊）。

7) 從清單選取要執行的程式。確認在螢幕底端之程式清單中每個程式中註冊的事件資訊。設定「特別日 1 ~ 10」時，輸入日期（月 / 日）。

8) 按一下 **[ 套用 ]** 按鈕，以儲存投影機中的排程設定。同樣地，重複執行步驟 6) ~ 8) 以設定您要執行的排程。

排程設定現在已完成。

確認投影機中儲存的時間設定正確無誤。

■ 如何複製程式

將目前所選的程式複製到其他程式時，按一下  顯示下方的核取方塊。選取您要從清單複製至的程式之後，按一下 **[ 複製到 ]** 按鈕。

不得將與目前所選程式相同的程式指定為您要複製至的程式。

## 編程清單

按一下「**編程編輯**」按鈕編輯編程。



## 8.4 透過網路進行指令控制

透過使用 RS-232C 指令之網路來配置和控制投影機。

### 通訊連接埠

會指派下列兩個連接埠以進行指令控制。

- TCP #23 (網路控制連接埠 1 (連接埠 : 23))
- TCP #9715 (網路控制連接埠 2 (連接埠 : 9715))

**注意** • 僅可使用上方指定的連接埠來進行指令控制。

### 指令控制設定 (47)

使用指令控制時，從 Web 瀏覽器設定下列項目。

**範例：**如果投影機的 IP 位址已設定為 **192.168.1.10**：

- 1) 在 Web 瀏覽器的位址列中輸入 “**http://192.168.1.10/**”，然後從選取項目視窗選取「**投影機 Web 控制**」。
- 2) 輸入您的使用者名稱及密碼，然後按一下 [OK]。
- 3) 按一下主功能表上的 [ **連接埠設定** ]。



- 4) 按一下 [ **啟用** ] 核取方塊以開啟 **網路控制連接埠 1 (連接埠 : 23)** 以使用 TCP #23。如果需要驗證，則針對 [ **認證** ] 按一下 [ **啟用** ] 核取方塊，否則清除該核取方塊。
- 5) 按一下 [ **啟用** ] 核取方塊以開啟 **網路控制連接埠 2 (連接埠 : 9715)** 以使用 TCP #23。如果需要驗證，則針對 [ **認證** ] 按一下 [ **啟用** ] 核取方塊，否則清除該核取方塊。
- 6) 按一下 [ **套用** ] 按鈕以儲存設定。

### 8.4 透過網路進行指令控制 (續)

啟用驗證設定時，需要下列設定。(📖59)

- 7) 按一下主功能表上的【安全設定】。
- 8) 按一下【網路控制】並輸入必要的驗證密碼。
  - \* 請參閱「注意」。
- 9) 按一下【套用】按鈕以儲存設定。

**注意** • 對於網路控制連接埠 1 (連接埠：23)、網路控制連接埠 2 (連接埠：9715)、PJLink™ 連接埠 (連接埠：4352)、個人圖像連接埠 (連接埠：9716) 及信差連接埠 (連接埠：9719) 而言，「驗證密碼」是相同的。  
• 重新啟動網路連線之後，便會啟動新的配置設定。變更配置設定時，必須重新啟動網路連線。可以從主功能表的網路重新啟動重新啟動網路連線。(📖67)

### 8.4 透過網路進行指令控制 (續)

#### 指令格式

不同通訊連接埠的指令格式有所不同。

● TCP #23

您可以使用 RS-232C 指令，而不需進行任何變更。回應資料格式與 RS-232C 指令相同。(操作指南 - 技術中的 RS-232C 通訊)

但是，如果啟用驗證時發生認證失敗，則會傳回下列回應。

< 在發生驗證錯誤時作出回應 >

回應	錯誤碼	
0x1F	0x04	0x00

● TCP #9715

#### 傳送資料格式

已將下列格式化設定新增至 RS-232C 指令的表頭 (0 x 02)、資料長度 (0 x 0D)、總和檢查碼 (1 個位元組) 和連線 ID (1 個位元組)。

表頭	資料長度	RS-232Ccommand	總和檢查碼	連線 ID
0x02	0x0D	13 個位元組	1 個位元組	1 個位元組

- 表頭 → 0x02，固定
- 資料長度 → RS-232C 指令位元組長度 (0x0D，固定)
- RS-232C 指令 → 以 0xBE 0xEF 開頭的 RS-232C 指令 (13 個位元組)
- 總和檢查碼 → 這是設為零並將較低的 8 位元從表頭新增到總和檢查碼的值。
- 連線 ID → 介於 0 至 255 之間的隨機值 (已將此值附加至回應資料)。

### 8.4 透過網路進行指令控制 (續)

#### 回應資料格式

已將連線 ID (資料與傳送資料格式的連線 ID 資料相同) 附加至 RS-232C 指令回應資料。

#### <ACK 回應 >

回應	連線 ID
0x06	1 個位元組

#### <NAK 回應 >

回應	連線 ID
0x15	1 個位元組

#### < 錯誤回應 >

回應	錯誤碼	連線 ID
0x1C	2 個位元組	1 個位元組

#### < 資料回應 >

回應	資料	連線 ID
0x1D	2 個位元組	1 個位元組

#### < 投影機忙錄回應 >

回應	狀態碼	連線 ID
0x1F	2 個位元組	1 個位元組

#### < 驗證錯誤回應 >

回應	驗證錯誤碼		連線 ID
0x1F	0x04	0x00	1 個位元組

## 8.4 透過網路進行指令控制 (續)

### 自動連線中斷

通訊建立後，若無通訊活動時間達 30 秒，TCP 連線便會自動中斷。

### 驗證

啟用驗證時，如果驗證未成功，投影機就不會接受指令。投影機使用挑戰回應類型驗證且演算法為 MD5 (訊息摘要 5)。

投影機使用 LAN 時，如果啟用驗證，則會傳回隨機 8 個位元組。將這個接受的 8 個位元組與驗證密碼繫結，使用 MD5 演算法轉換此資料，然後將此新增到要傳送之指令的前方。

如果「驗證密碼」設定為密碼且隨機 8 個位元組為 a572f60c，則範例如下所示。

- 1) 連接投影機。
- 2) 接收來自投影機的隨機 8 個位元組 a572f60c。
- 3) 將隨機 8 個位元組 a572f60c 和「驗證密碼」“password”繫結，則會變為 a572f60cpassword。
- 4) 使用 MD5 演算法轉換此繫結 a572f60cpassword。  
其為 e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde。
- 5) 將這個 e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde 新增到指令前面並傳送資料。  
傳送 e3d97429adffa11bce1f7275813d4bde + 指令。
- 6) 傳送資料正確無誤時，便會執行指令且會傳回回應資料。否則，就會傳回驗證錯誤。

**注意** • 若要傳輸第二個或後續指令，如果使用的是相同連線，則會省略驗證資料。



## 8.5 Crestron Connected™

Crestron Connected™ 是由 Crestron Electronics, Inc. 提供的多重使用者資源管理程式，是可共同管理和控制投影機及其他 AV 裝置的應用程式。如需 Crestron Connected™ 的詳細資訊，請造訪 Crestron® 網站。

URL：<http://www.crestron.com>

可使用下列通訊介面來管理整個設施。

1) Crestron Fusion RV® / Crestron RoomView® Express / Crestron RoomView® Server Edition Fusion RV®、RoomView® Express 及 RoomView® Server Edition 是 Crestron Electronics, Inc. 提供的軟體，可用於管理所有 AV 裝置，而且也能與服務台通訊並傳出警示訊息。

如需軟體的詳細資訊，請造訪下列網站。

URL：<http://www.crestron.com/getroomview>

2) Crestron e-Control®

Crestron e-Control® 是可使用 Web 瀏覽器操作的系統控制器。(📖69)

## 9. 排解疑難

問題：無法與投影機通訊。(有線網路)

要檢查的項目	解決方式
是否已開啟投影機？	開啟投影機。
路由器等網路裝置是否已開啟？	開啟網路裝置。
是否將待機模式設定為節能？	如果將待機模式設定為節能，則無法使用網路功能。 若要在待機模式中使用網路功能，請將之設定為正常。
是否已連接 LAN 纜線？	連接 LAN 纜線。
MAC 位址是否已在 網路資訊 - 有線 功能表中正確顯示？	如果黏貼於投影機之標籤上的 MAC 位址與 網路資訊 - 有線 功能表中顯示的 MAC 位址不相符，請聯絡您的經銷商。
IP 位址等網路設定是否正確設定？	檢查 網路資訊 - 有線 功能表中的網路設定。如需詳細資訊，請諮詢網路管理員。
是否在路由器等裝置中設定防火牆或封包篩選？	請諮詢網路管理員。
是否針對投影機的無線 LAN 和有線 LAN 設定相同的網路位址？	相同的網路位址不可同時用於無線 LAN 及有線 LAN。針對無線 LAN 及有線 LAN 設定不同的網路位址。
是否已啟用電腦的有線網路轉接器？	請參閱電腦使用者手冊並啟用有線網路轉接器。

問題：無法與投影機通訊。(無線網路)

要檢查的項目	解決方式
是否已開啟投影機？	開啟投影機。
存取點等網路裝置是否已開啟？	開啟網路裝置。
是否將待機模式設定為節能？	如果將待機模式設定為節能，則無法使用網路功能。 若要在待機模式中使用網路功能，請將之設定為正常。
IP 位址等網路設定是否正確設定？	檢查 網路資訊 - 無線 功能表中的網路設定。如需詳細資訊，請諮詢網路管理員。
是否已將 USB 無線轉接器 (選用件：USB-WL-11N-NS) 插入投影機的 <b>WIRELESS (無線)</b> 連接埠？	插入 USB 無線轉接器。
是否使用了選用的 USB 無線轉接器？	適用於本投影機的 USB 無線轉接器只是選用的 USB-WL-11N-NS。
MAC 位址是否在 網路資訊 - 無線 功能表中正確顯示？	如果在 網路資訊 - 無線 功能表中顯示的 MAC 位址與 USB 無線轉接器上蝕刻的 MAC 位址不相符，請將之拉出並再次插入 USB 無線轉接器。 如果問題持續發生，則表示 USB 無線轉接器可能破裂。請聯絡您的經銷商。
USB 無線轉接器的 LED 是否閃爍？	插入之後，如果 USB 無線轉接器的 LED 沒有閃爍的時間超過一分鐘，請拔出並再次插入 USB 無線轉接器。 如果問題持續發生，則表示 USB 無線轉接器可能破裂。請聯絡您的經銷商。

## 9. 排解疑難

問題：無法與投影機通訊。(無線網路)(續)

要檢查的項目	解決方式
是否在存取點等裝置中設定防火牆或封包篩選？	請諮詢網路管理員。
要連線的無線網路是否已加密？	再次設定投影機的加密設定並重新連線。
是否使用了投影機不支援的加密方式？	<p>下列是投影機支援的加密方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· WPA2-PSK(AES)</li> <li>· WPA2-PSK(TKIP)</li> <li>· WPA-PSK(AES)</li> <li>· WPA-PSK(TKIP)</li> <li>· WEP128bit (僅適用於基礎結構模式)</li> <li>· WEP64bit (僅適用於基礎結構模式)</li> </ul> <p>無法使用上述以外的其他加密方式將本投影機連線至無線網路。</p>
在 SSID 掃描清單功能表中顯示之無線網路的訊號強度是否微弱？	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 將投影機放到無線裝置附近。</li> <li>· 投影機接近鋼門時，無線電波可能無法傳至無線裝置。若是如此，請讓投影機遠離門。</li> <li>· 請諮詢您的網路管理員，因為可能有干擾的無線裝置。</li> </ul>
是否使用了 5GHz 無線電波？	USB 無線轉接器 (USB-WL-11N-NS) 不支援 5GHz，而只支援 2.4GHz。
是否針對投影機的無線 LAN 和有線 LAN 設定相同的網路位址？	相同的網路位址不可同時用於無線 LAN 及有線 LAN。針對無線 LAN 及有線 LAN 設定不同的網路位址。
是否已啟用電腦的無線網路轉接器？	請參閱電腦使用者手冊並啟用無線網路轉接器。

問題：無法與投影機通訊。(無線網路)(續)

要檢查的項目	解決方式
連接至投影機的裝置是否超過 11 個？	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 確認連接至投影機的裝置數量。在簡易存取點模式中，最多可將 11 個裝置連接至投影機。</li> <li>• 連接至投影機的裝置數量達到上限時，請先拔除目前連接的裝置，然後再連接。</li> </ul>
是否已停用電腦的 DHCP 設定？	啟用電腦的 DHCP 設定。如需瞭解電腦的網路及無線網路的設定程序，請參閱電腦或無線 LAN 裝置的使用者手冊。
是否用於簡易存取點模式？	變更頻道設定。
IP 位址是否與其他裝置的位址重疊？	如果 IP 位址重疊，請關閉您的 WiFi 裝置並再次開啟。
是否將無線網路設定為關閉？	將無線網路設定為開啟。

## 9. 排解疑難

問題：無法同時使用無線 LAN 及有線 LAN。

要檢查的項目	解決方式
是否針對投影機的無線 LAN 和有線 LAN 設定相同的網路位址？	相同的網路位址不可同時用於無線 LAN 及有線 LAN。針對無線 LAN 及有線 LAN 設定不同的網路位址。
您是否嘗試使用路由器來存取不同網路？	有線 LAN 或無線 LAN 可存取不同網路。將有線 LAN 或無線 LAN 的預設閘道設定為 0.0.0.0。

問題：Web ( 投影機 Web 控制 ) 並未正確顯示。

要檢查的項目	解決方式
是否在 Web 瀏覽器中輸入了正確的 URL ？	在 Web 瀏覽器中輸入投影機的 IP 位址。
是否已啟用 JavaScript® ？	啟用 JavaScript®。 設定方式視 Web 瀏覽器而有所不同。如需詳細資訊 請參閱 Web 瀏覽器的「說明」及其他內容。
是否使用了建議的 Web 瀏覽器？	建議使用的 Web 瀏覽器為 Internet Explorer® 9/10/11。 除非在建議使用的瀏覽器中，否則可能無法正確顯示「投影機 Web 控制」。
是否有稍早顯示之螢幕的快取餘留？	清除快取。 設定方式視 Web 瀏覽器而有所不同。如需詳細資訊 請參閱 Web 瀏覽器的「說明」及其他內容。

問題：並未顯示 Crestron e-Control®。

要檢查的項目	解決方式
是否已安裝 Adobe® Flash® Player ？	需要 Adobe® Flash® Player 才能顯示 Crestron e-Control®。 安裝 Adobe® Flash® Player。
是否使用了不支援 Adobe® Flash® Player 的 Web 瀏覽器？	使用了支援 Adobe® Flash® Player 的 Web 瀏覽器。
是否已停用「投影機 Web 控制」之網路設定 - 其他設定 螢幕上的 Crestron e-Control® 設定？	啟用「投影機 Web 控制」之網路設定 - 其他設定 螢幕上的 Crestron e-Control® 設定。
投影機 Web 控制 - 網路設定 - 一般設定 中的 Crestron 是否已設定為關閉？	將投影機 Web 控制 - 網路設定 - 一般設定中的 Crestron 設定為開啟。

問題：無法正確地傳送電子郵件。

要檢查的項目	解決方式
是否正確地傳送測試電子郵件？	按下「投影機 Web 控制」之郵件設定螢幕上的 [傳送測試郵件]，檢查是否正確地傳送測試電子郵件。
電子郵件設定是否正確？	檢查「投影機 Web 控制」之郵件設定螢幕上的設定。
寄件者電子郵件地址的設定是否正確？	設定有效的電子郵件地址。
僅與特定錯誤 / 警告有關的電子郵件是否未正確傳送？	檢查是否在「投影機 Web 控制」之郵件設定螢幕上，將特定錯誤 / 警告設定為待傳送。

## 9. 排解疑難

問題：無法將電子郵件寄送至特定地址。

要檢查的項目	解決方式
電子郵件地址是否正確設定？	檢查「投影機 Web 控制」之郵件設定螢幕上的設定。
是否將篩選或轉寄設定為郵件伺服器中的電子郵件地址？	請諮詢網路管理員。

問題：排程並未正確執行。

要檢查的項目	解決方式
是否已開啟投影機？	開啟投影機。
是否將待機模式設定為節能？	如果將待機模式設定為節能，則無法使用排程功能。 若要在待機模式中使用排程功能，請將之設定為正常。
時間是否正確設定？	檢查「日期及時間」的設定。
影像資料是否會顯示在註冊的排程功能中？ (設定個人影像事件時。)	使用專屬應用程式軟體，將影像資料註冊為隨投影機顯示。
訊息資料是否會顯示在註冊的排程功能中？ (設定信差事件時。)	使用專屬應用程式軟體，將訊息資料註冊為隨投影機顯示。
投影機的燈泡是否亮起？	如果燈泡未亮起，則不會執行個人影像、信差及遮屏畫面事件。如果燈泡亮起，則設定排程功能的程式，如此即可執行個人影像、信差及遮屏畫面事件。



要檢查的項目	解決方式
要執行的程式是否正確設定？	檢查「投影機 Web 控制」之 排程設定的設定。
是否有同時設定的事件？	無法同時執行一些事件。 將事件設定為在不同時間執行，或是變更順序。

\* 根據投影機的狀態，排程功能可能無法正確運作。

問題：時間設定不正確。

要檢查的項目	解決方式
是否已設定電池？	設定電池。 如果在設定日期及時間之後，時間即將關閉，則電池可能已耗盡電力。若是如此 請更換電池。
日期及時間是否正確設定？	檢查「投影機 Web 控制」之 日期 / 時間設定功能表或投影機之設定日期和時間功能表的設定。
透過網路取得時間時，是否正確地將投影機連線至網路？	連線至網路。
使用網路取得時間時，SNTP 伺服器是否正確設定？	檢查 SNTP 伺服器的設定。 請諮詢您的網路管理員，以瞭解 SNTP 伺服器設定的相關資訊。
使用網路取得時間時，時間差是否正確設定？	使用網路取得時間時，如果未設定時間差，則不會顯示正確時間。 設定時間差。

## 9. 排解疑難

問題：無法使用「網路橋接」控制外接式裝置。

要檢查的項目	解決方式
是否已啟用「網路橋接」設定？	檢查 其他選項 - 其他選項 - 服務狀態 - 通訊 - 通訊類型 功能表中的設定。
是否將待機模式設定為節能？	如果將待機模式設定為節能，則無法使用「網路橋接」。將待機模式設定為正常，並在通訊型式功能表中設定網路橋接器 ( 無線 / 有線 )。
序列設定是否正確設定？	檢查投影機及外接式裝置的序列設定。

## 10. 保固及售後服務

如果操作時出現異常 (例如冒煙、異味或過於大聲)，請立即停止使用投影機。  
如果問題未獲解決，請洽詢經銷商或維修公司。這些公司會告知您適用的保固條件。  
如需本投影機的最新資訊，請造訪下列網址。

<http://www.christiedigital.com>

### 商標聲明

- Internet Explorer®、Windows®、Windows Vista® 為 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標。
- Adobe® 及 Flash® 為 Adobe Systems Incorporated 的註冊商標。
- Pentium® 為 Intel Corporation 的註冊商標。
- Oracle 及 Java 為 Oracle 及 / 或其關係企業的註冊商標。
- HDMI™、HDMI 標誌及 High-Definition Multimedia Interface 為 HDMI Licensing LLC 在美國和其他國家 / 地區的商標或註冊商標。
- Crestron®、Crestron e-Control®、e-Control®、Crestron Connected™、Fusion RV®、Crestron RoomView® 及 RoomView™ 為 Crestron Electronics, Inc. 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標。
- PJLink 商標是在日本、美國及其他國家和地區中申請商標權的商標。  
其他名稱可能為個別擁有者的商標。



### Corporate offices

---

USA – Cypress  
ph: 714-236-8610  
Canada – Kitchener  
ph: 519-744-8005

### Consultant offices

---

Italy  
ph: +39 (0) 2 9902 1161

### Worldwide offices

---

Australia  
ph: +61 (0) 7 3624 4888  
Brazil  
ph: +55 (11) 2548 4753  
China (Beijing)  
ph: +86 10 6561 0240  
China (Shanghai)  
ph: +86 21 6278 7708  
Eastern Europe and  
Russian Federation  
ph: +36 (0) 1 47 48 100

France  
ph: +33 (0) 1 41 21 44 04  
Germany  
ph: +49 2161 664540  
India  
ph: +91 (080) 6708 9999  
Japan  
ph: 81-3-3599-7481  
Korea (Seoul)  
ph: +82 2 702 1601

Republic of South Africa  
ph: +27 (0)11 510 0094  
Singapore  
ph: +65 6877-8737  
Spain  
ph: + 34 91 633 9990  
United Arab Emirates  
ph: +971 4 3206688  
United Kingdom  
ph: +44 118 977 8000



For the most current technical documentation,  
please visit [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com)

**CHRISTIE®**